ИСПЫТАТЕЛЬНО ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СТОЛЫ ГОРОДСКИХ АТС

РСО.210.560

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Перв. примен. РСО 210.560

Справ. №

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	№ экз.	Местонахождение
1						
2	11	РС0.210.560 Оп	Опись альбома	1		
3						
4	11	РС0 211.010	Испытательно-изме-	1		
5			рительные столы.			
6			Техническое описание			
7						
8	11	РС0.211.011	Испытательно-изме-	1		
9			рительные столы			
10			Инструкция по обслу-			
11			живанию			
12						
13	25	РС2 115.002 СхЭ	Испытательно-изме-	1		
14			рительный стол			
15			универсальный			
16			(с прибором ИГН)			
17			Схема принципиаль-			
18			ная электрическая			
19						
20	11	РС2.115.002 ПЭ3	Испытательно-изме-	1		
21			рительный стол			
22			универсальный			
23			(с прибором ИГН)			
24			Перечень элементов			
25						
26	25	РС2 115.002 Э4	Испытательно-изме-	1		
27			рительный стол			
28			универсальный			

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № 38250 | Подп. и дата | Инв. № подл. 38250

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2		шф 1843-81	[signature]	11.11.81

[redacted]

РС0.210.560Оп

Испытательно-измерительные столы. Опись альбома

Лит.	Лист	Листов
б	1	6

Коп. Фор. — Формат А4

№ строки	Форм.	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	№ экз.	Местонахождение
1						
2			(с прибором ДИНС)			
3			Схема электричес-			
4			кая соединений			
5						
6	11	РС2.115.002 ТЭ4	Испытательно-	1		
7			измерительный стол			
8			универсальный (с при-			
9			бором ИГН)			
10			Таблица соединений			
11						
12	25	РС2.115.003 СхЭ	Испытательно-изме-	1		
13			рительный стол			
14			Схема принципиаль-			
15			ная электрическая			
16						
17	24	РС2.115.003 СхМ	Испытательно-	1		
18			измерительный			
19			стол.			
20			Схема электромон-			
21			тажная			
22						
23	11	РС2.115.003 ТЭ4	Испытательно-изме-	1		
24			рительный стол уни-			
25			версальный (с прибо-			
26			ром ИГН)			
27			Таблица соединений			
28						
29	12	РС2.118.089 СхЭ	Устройство фоничес-	1		
30			кого сигнала нарас-			
31			тающей громкости			
32			для испытательно-			
			измерительных столов			

Инв. № подл. 38250 | Подп. и дата | Взам. инв. № 38250 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
2		ШФ 1843-81	[signature]	11.1.8	РС0.210.5600 П	2

Коп. Тюр.

Формат А4

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	№ экз.	Место нахождение
1						
2			Схема принципиальная			
3			электрическая	1		
4						
5						
6	22	РС2.118.089 СхМ	Плата искателей			
7			регистрирующего			
8			устройства и фоничес-			
9			кого сигнала испыта-			
10			тельно-измерительных			
11			столов			
12			Схема электромонтажная	1		
13						
14						
15	12	РС2.118.089 Т	Устройство фоничес-			
16			кого сигнала нарас-			
17			тающей громкости			
18			для испытательно-			
19			измерительных столов			
20			Таблица паспортных			
21			данных	1		
22						
23						
24	22	РС2.118.092 Т	Плата РСЛ и реле			
25			сигнализации испыта-			
26			тельно-измерительных			
27			столов			
28			Таблица паспортных			
29			данных	1		
30		РС2.118.092 СхМ	Плата РСЛ и реле сигнализации испытательно-измерительных			
31			столов городских АТС			
32			Схема электромон-			
			тажная	1		

Инв. № подл.: 38250 | Подп. и дата: 10.10.78 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
1	1	ШФ909-79	[signature]	10.07.?	РС0.210.560 Оп	3

Формат 11

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	№ экз.	Местонахождение
1						
2	22	РС2.118.093 СхМ	Плата общих реле			
3			испытательно-измери-			
4			тельных столов			
5			Схема электромонтажная	1		
6						
7						
8	12	РС2.118.093 Т	Плата общих реле			
9			испытательно-измери-			
10			тельных столов			
11			Таблица паспортных			
12			данных	1		
13						
14						
15	13	РС2.118.094 СхЭ	Регистрирующее уст-			
16			ройство проверки			
17			номеронабирателей			
18			для испытательно-			
19			измерительных столов			
20			Схема принципиаль-			
21			ная электрическая	1		
22						
23						
24	22	РС2.118.094 СхМ	Плата реле регистри-			
25			рующего устройства			
26			и фонического сигнала			
27			испытательно-измерите-			
28			льных столов			
29			Схема электромонтаж-			
30			ная	1		
31						
32						

Инв. № подл. 38250 | Подп. и дата: [подпись] 10.10.78г. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС0.210.560 Оп	Лист 4

Формат 11

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	№ экз.	Местонахождение
1						
2		РС2.118.094 Т	Регистрирующее уст-			
3			ройство проверки - номе-			
4			ронабирателей для			
5			испытательно - измери-			
6			тельных столов			
7			Таблица паспортных			
8			данных	1		
9						
10						
11	12	РС2.115.002 ГЧ	Испытательно - измери-			
12			тельный стол			
13			универсальный			
14			(с прибором ИГН)			
15			Габаритный чертеж	1		
16						
17						
18	12	РС2.115.003 ГЧ	Испытательно - измери-			
19			тельный стол			
20			Габаритный чертеж	1		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата 10.10.78 | Инв. № подл. 38250

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РСО.210.560 Оп	Лист 5

Формат 11

Лист регистрации изменений

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум	Входящий № сопроводительного докум и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1	1	–	–	–	6	ШФ1648-81		(подп.)	(дата)
2	1,2,5	–	–	–	6	ШФ514 7/7-84		(подп.)	(дата)

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№дубл.	Подп. и дата
38250	(подп.) (дата)			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РСО.210.560 Оп	Лист
						6

ИСПЫТАТЕЛЬНО - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СТОЛЫ

АТС-47 и АТС-54

Инструкция по обслуживанию

РСО.211.011

на 10 листах

1978

Инв. № подл. 21727 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Схемы принципиальные РС2.115.002 Сх3 ; РС2.115.003 Сх3
РС2.118.089 Сх3 ; РС2.118.094 Сх3.

Схема испытательно-измерительного стола предусматривает возможность производства исчерпывающих испытаний и измерений абонентских линий, соединительных линий и абонентских аппаратов, через кросс. Кроме того, схемой стола обеспечивается служебная связь, вызов абонентов через приборы АТС, а также входящая связь по линиям бюро повреждений.

1. Проверка абонентских линий через кросс

1. Испытываемую линию с громоотводной полосы посредством перекидного шнура передают на 1-ю или 2-ю передаточную линию испытательно-измерительного стола.

2. Если по испытываемой линии происходит разговор то загорается лампочка $ЛП_1$ (или $ЛП_2$).

3. Подслушивание разговора осуществляется нажатием ключа „$ПЛ_1$" (или $ПЛ_2$").

4. В случае отсутствия разгововора на испытываемой линии, приступают к испытанию ее, для чего нажимают ключ „Л1" (или „Л2").

При испытании в сторону линии нажимают ключ „линия - станция" в сторону линии.

Если провод „а" испытываемой линии окажется заземленным, то загорается лампочка $КЛ_1$. Если же окажется сообщение проводов „а" и „в", то загораются лампочки

КЛ1 и КЛ2.

5. Затем приступают к измерению абонетской линии, для чего нажимают ключ „изм-д" в сторону „изм".

а) Проверка изоляции абонентской линии по отношению к земле. Измерение изоляции до 10-ти Мегом.

Для измерения изоляции провода „а" по отношению к земле нажимают ключ „а-в" в сторону „а", при измерении изоляции провода „в" - в сторону „в".

Для измерения изоляции провода „а" по отношению к проводу „в" нажимают ключ „шл".

Измерение изоляции до 1-го МегОма

Для измерения изоляции до 1-го МегОма ключ переключения шкалы переводят в сторону х100 и затем производят измерения в такой же последовательности, как и в предыдущем пункте.

Если при измерениях испытываемой линии по пункту „а", показания Омметра будут ниже 300000 Ом, линия считается неисправной.

б) Проверка абонентской линии на сообщение с минусом посторонней батареи.

Ключ переключения шкалы переводится в те же положения, что и в пункте „а". При измерении провода „а" на сообщение с минусом посторонней батареи нажимают ключ „-а, в" в сторону „-а" при измерении провода „в" в сторону „-в".

При показаниях омметра ниже 300.000 Ом линия считается неисправной.

в) Измерение омического сопротивления шлейфа абонентской линии.

Для измерения омического сопротивления шлейфа абонентской линии переводят ключ переключения шкалы в сторону х1 и нажимают ключ „ШЛ". Измерения производятся при снятом микротелефоне у аппарата абонента.

Стрелка омметра покажет число делений, соответствующее омическому сопротивлению шлейфа абонентской линии.

г) Испытание целости конденсатора аппарата абонента

Для проверки заряда конденсатора, абонентского аппарата переводят ключ „ШЛ-РК" в сторону „ШЛ". При этом получается слабое отклонение стрелки омметра.
Затем проверяют разряд конденсатора, для чего переводят ключ в сторону „РК".
Если конденсатор исправен, то он разряжается на омметр. Стрелка омметра дает бросок.

Если во время измерения со станции по испытываемой линии поступит вызов, то загораются лампочки „Лст" и „ОВЛ".

Кроме того, если нажата кнопка звонка, будет звонить звонок. В этом случае переводят ключ „линия-станция" в сторону станции и предупреждают вызывающего абонента в том, что линия вызываемого абонента взята на испытание.

6. Для проверки станционной стороны измеряемой линии нажимают ключ „линия-станция" в сторону станции и проверяют наличие зуммера ответа станции, что указывает на исправность абонентского

Восстановлен с подлинника № 1
Верно: [signature] 14.05.81 г.

Инв. № подл. 21727 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

станционного оборудования.

Кроме того, загорается лампочка КЛз, контролирующая наличие тока вызова станции. Для проверки срабатывания реле ЛР в утяжеленных условиях нажимаются кнопки ЛР1 или ЛР2.

Если в момент испытания станционной части абонентской линии абонент будет вызывать станцию, то загорается лампочка „Лл" и „ОВЛ". При нажатой кнопке Зв будет звонить ТВУ. В этом случае переводят ключ „линия - станция" в сторону линии и предупреждают абонента о том, что его линия взята на испытание.

7. Для измерения в сторону станции ключ „изм-д" переводится в сторону изм. Ключ переключения шкалы нажимается в сторону х 1.

а) Для измерения сопротивления R = 800 Ом абонентского комплекта нажимают ключ „-а, в" в сторону „-а".

б) Для измерения сопротивления ЛР = 500 Ом, нажимают ключ „а, - в", в сторону „- в".

8. При проверке линии на обрыв переводят ключ „линия-станция" в сторону линии. Абоненту посылается вызов нажатием ключа „инд-зум" в сторону „инд". Прохождение индукторного тока контролируется лампочкой ЛКИ.

9. В случае необходимости вызова абонента при снятой у него микротелефонной трубке, нажимается ключ „инд-зум" в сторону „зум" и абоненту посылается зуммер нарастающей громкости.

10. Пользуясь микротелефонной трубкой следует проверить прохождение разговора и слышимость в аппарате абонента.

Нажатием кнопки искусственной линии можно вводить в абонентскую линию затухание (3Нп) 26 дБ.

Восстановлен с подлинника № 1
Верно: [подпись] 14.05.81г.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1		ШФ 2.72 5/6-84	Ком	24.04.84
2		ШФ 1256-81	(Подп.)	4.11.81

Инв. № подл. 21727 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

РСО.211.011

Лист 5

11. Производится проверка исправности номеранабирателя аппарата абонента.

а) Контроль правильности набора абонентом номера

Нажимают ключ „Л1" (или „Л2") и ключ „линия-станция" в сторону линии.

Затем нажатием ключа „инд-зум" в сторону „инд" производят вызов абонента и при ответе последнего предлагают ему произвести набор номера. После этого нажимают ключ „изм.-д" в сторону „д" набираемый абонентом номер должен быть по возможности большим, например 000 или 999, для того, чтобы испытуемый номеранабиратель дал большее число импульсов, что облегчит условия проверки и выяснения состояния регулировки диска.

В соответствии с номером, набранным абонентом, загораются лампы светового табло. Затем проверяют абоненткую линию на разговор.

По окончании проверки возвращают ключ „изм.-д" в исходное положение.

б) Проверка правильности времени размыкания и замыкания импульсного контакта номеранабирателя

Производится измерителем типа ИГН, подключаемым к телефонному аппарату абонента ключом „ПРОВ." испытательно-измерительного стола.

ВНИМАНИЕ

До начала проверки номеронабирателя ознакомиться с разделами 8 и 9 Эт 1.100.012 ПС (входит в комплект ИГН). Произвести подготовку ИГН к работе.

Значения временных параметров номеронабирателя регламентированы ГОСТ 10710-81.

2	Зам	шф 5.74 1/7 84	[signature]	15.06.84	РС0.211.011	Лист 6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Инв. № подл. 21727 | Подп. и дата | Взам. инв. № 21727 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

III Проверка соединительных линий

1. Передача соединительных линий на испытательно-измерительный стол производится при помощи одной из передаточных линий, аналогично подключению абонентской линии.

2. Испытание должны вести одновременно две станции с двух столов и исходящего и входящего концов испытуемой линии.

С одного стола производят измерения, а с другого подготавливают линии, т.е. производят вспомогательные операции.

3. Во время испытаний и измерений связь между станциями для передачи распоряжений устанавливается по служебным линиям.

4. После того, как соединительная линия будет взята на испытание с обоих концов, производят подслушивание, для чего нажимают ключ „ПЛ1" (или ПЛ2).
Если испытываемая линия свободна, нажимают ключи „Л1" (или „Л2") и „линия-станция" в сторону линии и производят испытании линии на прохождение разговора.

5. Затем приступают к измерению соединительной линии.

а) Измерение изоляции соединительной линии.

Измерение изоляции до 10-ти мегом.

Для измерения изоляции провода „а" на исходящем конце нажимают ключ „Изм-Д" в сторону „изм" и затем ключ „а-в" в сторону „а".

На входящем конце при этом должен быть нажат ключ „ОБРЛ1" (или „ОБРЛ2").

Аналогично этому производят измерение изоляции

проводов „в" и „с", только вместо ключа „а" нажимают соответственно ключи: „измер-Д", „в" и „с"

Измерение изоляции до 1 мегома

Для измерения изоляции до 1-го мегома ключ переключения шкалы (на исходящем конце) переводят в сторону х 100, затем производят измерения в такой же последовательно, как и в предыдущем случае.

б) Измерение омического сопротивления

Для каждого из проводов а, в и с в отдельности.

Для измерения омического сопротивления проводов на входящем конце нажимают ключ „+Л." После этого на исходящем конце ключ переключения шкалы переводится в сторону х 1, а затем последовательным нажатием ключей „а". и „в", „с" измеряют сопротивление каждого провода в отдельности.

в) Измерение сопротивления шлейфа двух проводов „а" и „в".

Для измерения сопротивления шлейфа на входящем конце нажимают ключ „КОРЛ₁" (или „КОРЛ₂)
на исходящем конце ключ переключения шкалы переводится в положение х1, а затем измерение производится обычным порядком.

6. Измерения в сторону станции производится теми сторонами, где находится проверяемое оборудование, причем манипуляция ключами ведется совершенно аналогично манипуляциям при измерении проводов соединитель-

ной линии. При этом, помощи соседних АТС не требуется.

7. Схема стола позволяет одновременно по одной передаточной линии вести измерение, а по другой подготовку. Возможно также одновременное испытание двух соединительных линий с двух столов. При этом каждый из столов одну из линий измеряет и помогает соседней станции измерять другую.

IV Внутристанционная служебная связь

1. Для вызова служебной линии нажимают кнопку „СЛ". На столе загораются лампы „СЛ" и „ОВЛ", а у абонента служебной линии загорается вызывная лампа.

При ответе абонента лампы гаснут.

2. При поступлении вызова со стороны служебной линии на испытательно-измерительном столе загораются лампы „СЛ" и „ОВЛ." При ответе на поступивший вызов нажимается кнопка „СЛ". Сигнальные лампы гаснут.

V Вызов абонентов через приборы АТС

1. Для вызова станции на испытательно-измерительном столе нажимают кнопку „АЛ". При получении зуммера ответа станции с помощью номеронабирателя стола набирается нужный номер абонента.

2. При поступлении вызова со стороны станции на испытательно-измерительном столе загораются лампы „СЛ" и „ОВЛ" и звонит ТВУ (если нажата кнопка ЗВ) (1)

При ответе на поступивший вызов нажимают кнопку „АЛ" и сигналы гаснут.

Загорается лампа КЛ3.

3. При необходимости удержать соединение нажимают

Восстановлен с подлинника №2
Верно: [подпись] - 14.05.81г.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1		ШФ 272-96-84	[подпись]	24.04.84
		ШФ 1256-81	(Подп.)	

Инв. № подл. 21172 7

РС0.211.011

кнопку „БК". Кнопка „АЛ" может быть отжата.

VI Входящая связь по линиям бюро повреждений

1. При поступлении вызова со стороны абонента АТС на испытательно-измерительном столе загораются лампы „ВЛ" и „ОВЛ" и звонит ТВУ (если нажата кнопка ЗВ) ①
Затем нажимается опросная кнопка „БП".

При отбое со стороны вызывающего абонента на испытательно-измерительном столе слышен зуммер „занято". При отбое со стороны испытательно-измерительного стола отжимается кнопка „БП".

Для удержания вызывающего абонента по линии бюро повреждений на испытательно-измерительном столе нажимается кнопка УД

Примечание: Для проверки правильности подключения передаточной линии, на столе нажимают ключи Л1 (Л2), „линия-станция" в сторону „линия" и кнопку АЛ абонентской линии, затем производят набор номера абонента, линию которого требуется проверить.

От индукторного тока ЛИ на столе срабатывает реле Р6, загораются лампы ЛСТ и ОВЛ, в микротелефонной трубке слышен зуммер „контроль посылки вызова". При переводе ключа в сторону „станция" на столе гаснут вызывные сигналы, что говорит о правильности подключения. После отжатия ключа „линия-станция" и кнопки АЛ можно приступить к испытаниям.

Восстановлен с подлинника № 1
Верно: [подпись] - 14.05.81г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21727				

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
1		ШФ 2725/6-84	[подпись]	24.01.84	РС0.211.011	10
		ШФ 1256-81	(Подп.)			

ИСПЫТАТЕЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СТОЛЫ

АТС-47 и АТС-54А

Техническое описание

РСО. 211. 010

на 25 листах

1978

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21725	(подп) 8/I-71г.			

Описание схем
РС2.115.002 СхЭ; РС2.115.003 СхЭ; РС2.118.989 СхЭ; РС2.118.094 СхЭ

Общая часть

На АТС-47 и АТС-54А устанавливаются испытательно-измерительные столы двух типов. Испытательно-измерительный стол первого типа является универсальным и дает возможность производства исчерпывающих испытаний и измерений абонентских и соединительных линий и аппаратов. Столы второго типа предназначены для простых текущих эксплуатационных испытаний и измерений.

На городской АТС устанавливается один универсальный испытательно-измерительный стол, а количество упрощенных столов определяется, исходя из потребностей эксплуатации. Оборудование универсального стола располагается в 2-х панельном сварном цельнометаллическом корпусе.

Ширина стола равна 634 мм.

Все полуфабрикаты, входящие в схему стола, располагаются внутри стола в нижней его части.

Оборудование упрощенного стола располагается в 3-х панельном корпусе, шириной 634 мм.

Остальные габариты упрощенного стола одинаковы с габаритами универсального стола.

Ввиду того, что принципиальные схемы универсального и упрощенного столов существенно не отличаются,

Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
					(подп.) 81-7-1/2	21725

4		шф1256-81	подп.	4.11.81г.	Испытательно-измерительные столы. Техническое описание	РС0.211.010
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Федоренко	подпись	дата	Литера	Лист 2 / Листов 25
Пров.		Розенберг			Б	
Т. контр.						
Н. контр.		Поньшин				
Утв.		Гаврилов				

для обоих типов столов описание токопрохождения в схемах дано общее с соответствующими оговорками в тексте.

Испытательная часть

Общее

Схема испытательно-измерительного стола предусматривает возможность производства испытаний через кросс, а также через комплект оборудования автоматической установки данных (см. описание РС2.709.002ТО).

Испытательная часть стола допускает произвести следующие производственные операции:

а) взять абонентскую или соединительную линию на испытание и подготовить вторую линию для испытания;

б) контролировать прохождение соединения (набор номера) и разговора на испытуемой линии и прослушивать его,

в). проверить испытуемую линию на обрыв, сообщение и заземление проводов;

г) вызвать испытуемого абонента путем посылки ему индукторного тока или фонического сигнала нарастающей громкости;

д) вызвать по испытуемой линии станцию и, пользуясь номеронабирателем, вызвать любой другой номер;

е) вести переговоры, как в сторону станции, так и в сторону линии по испытуемой линии;

ж) проверить качество слышимости аппарата испытуемого абонента;

з) проверить правильность работы номеронабирателя испытуемого абонента;

Для производства перечисленных операций испытательная часть стола имеет следующее оборудование:

1. Односторонний ключ с арретиром Л1 и Л2, включающий соответственно первую или вторую передаточную линию с кросса, станционную и линейную части ее;

2. двухсторонний ключ без арретира ПЛ1 и ПЛ2, служащий для подслушивания разговора, соответственно по первой и второй передаточным линиям;

3. двухсторонний ключ с арретиром ЛИН-СТ, служащий для подключения линейной или станционной стороны испытуемой линии на стол;

4. двухсторонний ключ без арретира ИНД-ЗУМ, служащий для посылки испытуемому абоненту индукторного или фонического вызова;

5. двухсторонний ключ с арретиром ИЗМ-Д, включающий измерительную часть схемы стола или часть для проверки номеронабирателя абонента на ламповое табло;

6. двухсторонний ключ с арретиром КОРЛ1-КОРЛ2, служащий для закорачивания проводов „а" и „в" передаточных линий (первой или второй) при измерении соединительных линий;

7. двухсторонний ключ с арретиром +Л1, +Л2, служащий для заземления проводов „а" и „в" передаточных линий (первой или второй) при измерении соединительных линий;

8. двухсторонний ключ с арретиром ОБР. Л1 - ОБР. Л2, служащий для обрыва проводов „а" и „в", „с" передаточной линии (первой или второй) при измерении соединительных линий;

Восстановлен с подлинника №1
Верно: [подпись] 15.03.81г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21725а		21725		

4		ШФ1256-81	(подп.)	4.11.81	Разраб.	Эварсон	РСО.211.010
а	зам	ТШФ20391	(подп.)	12.3.2	Пров.	Баранов	
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н. контр.	Рабинович	Лист 4

Бал. Тенек Формат А4

9. двухсторонний ключ с арретиром УД. $Л_1$ - УД. $Л_2$, служащий для удержания приборов АТС;

10. двухсторонний ключ с арретиром „разм-зам", включающий испытуемый номеронабиратель на ДИНС-1 (в упрощенных столах ключ „разм-зам" отсутствует).

11. два двухсторонних ключа без арретира $ПРа_1$ - $ПРв_1$ - $ПРа_2$ - $ПРв_2$, служащие для проверки на омметр целости предохранителей кросса на проводах „а" и „в" соответственно по первой или второй передаточным линиям;

12. две трехпроводные линии, служащие для передачи на испытание абонентской или соединительной линии с кросса на испытательно-измерительный стол;

13. кнопка включения искусственной линии затуханием (ЗНп) 26 дб для универсального стола и упращенного, служащих для испытания аппарата абонента на качество передачи телефонного разговора;

14. комплект сигнальных лампочек;

15. комплект реле реактивных и омических катушек;

16. номеронабиратель, служащий для набора номера;

17. микрофон с питающим контуром, служащий для переговоров с испытательно-измерительного стола с абонентами и служебным персоналом сети;

18. для подключения к приборам АУД на испытательно-измерительном столе устанавливаются:

а) Зан. - Ключ занятия, служащий для занятия прибора ГИ.

б) АУД. ЛИН - Ключ автоматической установки АУД. СТ.

Восстановлен с подлинника №1
Верно: [подпись] - 15.05.81г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

				Разраб.	Барсон	[подпись]	[подпись]	РС0.211.010
				Пров.	Баранов			
4		ШФ1256-81	[подпись]	4.11.81				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.	Рабинов		Лист 3

данных, подключающий линию или станцию.

в) Кн.НН - Кнопка набора номера, служащая для подключения к след. абонентской линии в пределах данной декады.

г) ЛЗ и ЛОС - Сигнальные лампы занятий и окончания соединений.

д) R_{18}-R_{17} - Сопротивление на фарфоре 1500 Ом.

II. Действие схемы испытательной части стола

а) Испытание абонентских линий через кросс

Четырехпроводная вилка, которой производится подключение передаточной линии к испытуемой линии, устроена таким образом, что она передает отдельно линейную и станционную часть абонентской линии. При вставлении вилки передаточной линии в громоотводную полосу на схеме испытательной части стола оказывается включенным реле Р10 и Р11 (в зависимости от того, по какой передаточной линии произведено подключение).

В случае, когда на испытуемой линии происходит разговор, от тока питающего реле А в 1ГИ срабатывает реле Р10 и замыкает цепь лампы пробы ЛП1, от чего лампа горит. Подслушивание разговора осуществляется с помощью ключа подслушивания. Когда испытуемая линия свободна, реле Р10 не работает, следовательно, можно приступить к испытаниям. Для этого нажимают ключ К1

При испытании в сторону линии нажимается ключ ЛИН-СТ в сторону линии, при этом станционная сторона испытуемой линии, оказывается замкнутой на реле Р6.

Если во время испытания со станции поступил вызов по данной линии, то реле P_6 срабатывает от индукторного тока из ЛИ и заблокируется на свою вторую обмотку. Реле P_6 своими контактами замыкает цепь лампочки ЛСТ и реле P_{12}. Лампочка ЛСТ горит; реле P_{12} срабатывает и замыкает цепь общевызывной лампы ОВЛ и ТВУ ; отчего лампа ОВЛ горит и ТВУ звонит (если кнопка ЗВ нажата). В этом случае монтер, испытывающий линию, должен перевести ключ в сторону СТ (станция) и предупредить вызывающего абонента, что линия вызываемого абонента взята на испытание.

При нажатии ключа ЛИН-СТ в сторону линии замыкается цепь реле P_4, которое срабатывает и подключает питающее реле P_1 и P_2 к испытуемой линии. При этом, если провод „а" испытуемой линии окажется заземленным, то реле P_1 срабатывает и замкнет цепь лампочки КЛ1.

Лампочка КЛ1 будет гореть. Если же окажется сообщение проводов „а" и „в" испытуемой линии, то кроме реле P_1 срабатывает реле P_2 и замкнет цепь лампочки КЛ2, последняя также загорится.

Таким образом, загорание ламп КЛ1 и КЛ2 определяет неисправность линий и род повреждения ее.

Взятому на испытание абоненту можно послать вызов либо индукторным током от сигн.-вызывн. устройства, либо зуммерным током нарастающей громкости, когда у абонента окажется снятой с аппарата микротелефонная трубка. Для посылки первого сигнала нажимается ключ ИНД-ЗУМ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
1		ШФ 2725/6-84	Кащ	24.04.84	Разраб.	Федоренко		РСО.211.010
		ШФ 1256-81	(Подп.)		Пров.	Розенберг	(подп.)	
1	1	ШФ 1676-77	(подп.)	12.1.78			(дата)	
					Н.контр.	Панышин		Лист 7

Инв. № подл. 21725 | Подп. и дата (подп.) 8/I-74г | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

в сторону ИНД, при этом замыкается цепь пуска СВУ и цепь индукторного тока через аппарат абонента.

Индукторный ток проходит через обмотку реле P_{13} 3500 м, которое срабатывает и блокируется на свою вторую обмотку P_{13} 1000 Ом. При этом реле P_{13} замыкает цепь лампочки контроля прохождения индукторного тока ЛКИ.

Для посылки второго сигнала нажимается ключ в сторону ЗУМ, при этом замыкается цепь работы реле P_7, приводящего в действие прибор зуммера нарастающей громкости (см. описание ниже).

Таким образом, посылкой этих сигналов можно вызвать абонента и переговорить с ним, и тем самым проверить испытуемую линию и его аппарат.

При снятии абонентом микротелефонной трубки с рычага аппарата замыкается цепь питающих реле P_1 и P_2. Реле срабатывают и замыкают цепи лампочек $KЛ_1$ и $KЛ_2$. Лампочки $KЛ_1$ и $KЛ_2$ загораются, и тем самым контролируется наличие тока, питающего микрофон абонента. Во время разговора с абонентом монтер испытательно-измерительного стола может вводить в разговорную цепь с помощью кнопки искусственной линии, затухание (3 непера) 26 дБ с универсального испытательно-измерительного стола и (3 непера) 26 дБ с упрощенного испытательно-измерительного стола. По характеру измерения громкости и ясности звуков от введения затухания легко определяется качество телефонной передачи испытуемого аппарата.

Для испытания станционной части абонентской линии ключ ЛИН-СТ переводится в сторону станции. При этом ранее работавшее реле $Р_4$ отпускает и питающее реле $Р_1$ и $Р_2$ выключаются из разговорной цепи. Образуется цепь абоненского реле ЛР I ПИ через обмотку $Р_3$ в испытательно-измерительном столе и оба реле срабатывают. Для проверки срабатывания реле ЛР в утяжеленных условиях нажимается кнопка $ЛР_1$ или $ЛР_2$, в результате чего в его цепь вводится дополнительное сопротивление, равное 1000 или 1500 ом. В результате работы реле ЛР данной испытуемой линии приводятся в движение приборы АТС, подключается 1ГИ и монтер испытательно-измерительного стола слышит зуммер ответа станции, что указывает на исправность абонентского станционного оборудования.

В результате же работы реле $Р_3$ на испытательно-измерительном столе загорается лампочка $КЛ_3$, контролирующая наличие тока вызова станции. При переводе ключа ЛИН-СТ в сторону станции к испытуемой абонентской линии подключается реле $Р_5$. Если во время испатания станционной части абонентской линии абанент будет вызывать станцию, то реле $Р_5$ срабатывает, своими контактами образует цепь лампочки Лл и реле $Р_{12}$. Лампочка Лл загорается, реле $Р_{12}$ срабатывает и образует цепи: лампы ОВЛ и званка. Лампа ОВЛ загорается и ТВУ будет звонить (если кнопка нажата). При появлении этих сигналов монтер испытательно-измерительного стола должен перевести ключ ЛИН-СТ в сторону линии и предупредить абанента об испытании его линии.

Восстановлен с подлинника №1 Верно: [подпись] 18.05.81 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21725	(подп) 18/II-71 г.			

1		ШФ 272.97/6-84	[подпись]	24.04.84	Разраб.	Редоренко	(подп)	(дата)	РСО.211.010
4		ШФ 1256-81	(подп.)	4.11.8[illegible]	Пров.	Розенберг			
а	1	1227/75	(подп)	25.2.7[illegible]					
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.	Панюшкин			Лист 9

Коп. Томин Формат А4

При получении зуммера ответа станции монтер может с помощью номеронабирателя набрать тот или иной номер служебной линии и тем проверить станционное часть на набор номера. В случае если монтер испытательно-измерительного стола не слышит зуммера ответа станции, значит станционная часть абонентской линии не в порядке.

б) Испытание спаренных телефонных аппаратов с помощью 4-х проводной вилки с испытательно-измерительного стола через кросс

1. Испытание абонентского комплекта в сторону станции:

а) нажимаются те же ключи, которые необходимы для испытания абонентских комплектов;

При этом создается цепь:

Один конец вторичной обмотки стоечного трансформатора, обмотка реле А-350, контакты $В_{51-52}$, провод в, в и/и стол - провод в', Пр. $в_{2-3}$, $Л_1$ 25-26, СТ10-9, Сп31-32, Изм2-3, Д27-26, разм. 8-7, Кн. $АЛ_{5-4}$, Кн. $ЛР_2$ 1-2, Кн. $ЛР_1$ 1-2, Изм2-51, Р352-51, $Р_3$ 800, Д1, $Р_4$ 11-12, НН2-1, КН. $АЛ_{7-8}$, зам. 27-26, $Д_{4-5}$, Изм. 25-24, Сп29-28, СТ31-32, $Л_1$ 23-22, Пр. $а_{4-5}$, провод а', комплект спаренных абонентов. В этой цепи работает реле А комплекта спаренных абонентов (КСА). С испытательно-измерительного стола слышен зуммер „ответа станции". Горит лампочка КЛ3, которая контролирует исправность абонентского комплекта.

При получении зуммера „ответа станции" монтер может набрать номер служебной линии и тем проверить станционную часть на набор номера;

					Разраб.	Федоренко	(Подп)	(Дата)	РСО.211.010
4		шф 1256-81	(Подп)	4.11.81	Пров.	Розенберг			
а	1	1227/75	(Подп)	25.2.72	Н.контр.				
Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.	Паньшин			Лист 10

в) для испытания комплекта абонента Б необходимо ключ Сп перевести в сторону Аб Б.

При этом создается цепь:

Один конец вторичной обмотки стоечного трансформатора, обмотка реле Б-350, контакты в11-12, провод с, в испытательно-измерительный стол-провод а', ПРа5-4, Л1 22-23, СТ31-32, СП33-32, ИЗм 2-3, Д 27-26, разм.8-7, Кн.АЛ5-4, Кн.АР2 2-1, Кн.АР1 2-1, Р4 52-51, Р3 52-51, Р3 800, Д1, Р4 11-12, НН2-1, Кн.АЛ 7-8, зам 27-26, Д 4-5, Изм 25-24, Сп 29-30, СТ 9-10, Л1 26-25, Пр в 3-2, провод в', комплект спаренных абонентов.

В этой цепи работает реле Б (КСА) и реле Р3 (испытательно-измерительного стола).

Дальнейшая работа схемы аналогична описанной выше при испытании абонентского комплекта А.

II Испытание абонентской линии и аппаратов:

а) абонент А.

Нажать Кл. Л1, Кл. лин/ст в сторону ЛИН, Кл.Сп в сторону Аб.А. При этом может быть проверена целость разговорных проводов, послан вызывной и зуммерный сигналы и т.д.

б) абонент В.

В этом случае Кл.Сп переводится в сторону Аб.В. Проверяется абонентская линия и аппарат абонента аналогичным образом.

III. Испытание спаренных телефонных аппаратов с диодным разделением цепей через приборы АУД.

Нажимаются те же ключи, которые необходимы для испытания обычных абонентских комплектов. Набирается 4-х значный номер основного абонента (включенного непосредственно в поле ЛИ):

а) испытание абонента А:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21725		21725		

		ШТФ 1256-21	(подп.)		Разраб.	Федоренко	(подп.)	(дата)	РС0.211.010
3	зам.	ШФ1676-77	(подп.)	11.III	Пров.	Розенберг			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.	Паншин			Лист 11

Дополнительно нажимается Кл. Сп в сторону Аб. А. Все испытания абонентского комплекта и линии производятся обычным образом.

б) испытание абонента В:

Кл. Сп переводится в сторону Аб. В

Все испытания абонентского комплекта и линии производятся обычным образом.

Измерительная часть

Общее

Измерительная часть стола позволяет производить следующие основные измерения;

а) измерение омического сопротивления абонентской и соединительной линии, причем измерение возможно как для шлейфа, так и отдельно каждого провода;

б) измерение изоляции между двумя проводами абонентской и соединительной линии, а также между любым проводом и землей;

в) проверка на сообщение любого из проводов испытуемой линии с посторонней батареей;

г) проверка целости конденсатора в аппарате абонента;

д) измерение сопротивления обмотки линейного реле;

е) проверка целости предохранителей кросса;

Для производства перечисленных операций измерительная часть стола имеет возможность подключения: омметра и семь двухсторонних ключей для производства необходимых манипуляций при измерениях.

Восстановлен с подлинника №
Верно: [подпись] - 18.05.81г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
21725	(подп) 81-71г			

					Разраб.	Федоренко	(подп)	(дата)
4		шф 1256-81	(Подп.)	11.81	Пров.	Розенберг		
2	1	ИФ 1676-77	(подп.)	12.77				
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н. контр.	Панькин		

Коп. Гонот Формат А4

Действие схемы измерительной части.

Измерение в сторону линии

При измерении абонентская линия с помощью передаточной линии подключается к столу. На столе нажимается ключ Л1 и Л2 в зависимости от того, по первой и второй передаточной линии происходит подключение испытуемой линии. Затем переводятся ключи ЛИН-СТ в сторону линии и ИЗМ-Д в сторону измерения, после чего при соответствующих манипуляциях ключами измерительной части могут быть произведены на амметре все необходимые измерения испытуемой линии.

а) Измерение изоляции до 10-ти мегОм

1. При измерении изоляции провода „а" по отношению к земле нажимается ключ а.

2. При измерении изоляции провода „в" по отношению к земле нажимается ключ в.

3. При измерении изоляции провода „с" по отношению к земле нажимается ключ с.

4. При измерении изоляции провода „а" по отношению к проводу „в" нажимается ключ шлейф.

б) Измерение изоляции до 1-го мегОма

Для измерения изоляции до 1-го мегОма необходимо ключ переключения шкалы перевести в сторону х100 и затем производить измерения в такой же последовательности, как и в предыдущем случае. Если при измерениях испытуемой линии в том или другом случае, стрелка омметра отклонится на какой-то угол и показания ее будут ниже установленных пределов, то такая линия будет считаться поврежденной.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21725	8/I-71г.			

		ШНО 1256-81	(подп.)		Разраб.	Федоренко	(подп)	(дата)
1	1	ЦФ 1676-77	(подп)	(дата)	Пров.	Розенберг		
Изм	Кол	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.	Панышин		

РСО.211.010

Коп. [подпись] Формат А4

в) Измерение омического сопротивления шлейфа абонентской линии.

Измерение производится при снятом микротелефоне или при закороченной линии у аппарата абонента. Переводят ключ переключения шкалы в сторону х1 и нажимают ключ ШЛ, через обмотку омметра и шлейф абонентской линии происходит ток, стрелка омметра покажет число делений, соответствующее омическому сопротивлению линии в Омах. Если измерение производилось при снятой микротелефонной трубке для определения сопротивления шлейфа измерямой линии, надо из показаний омметра вычесть сопротивление аппарата абонента.

г) Проверка абонентской линии на сообщение с минусом посторонней батареи.

Это испытание производится нажатием ключей (-а) при проверке провода „а", (-в) при проверке провода „в", (-с) при проверке провода „с"; при этом ключи Л1 или Л2, ЛИН-СТ и ключи омметра остаются в прежнем положении. Если на каком-либо из проводов будет минус посторонней батареи, то для тока получится замкнутая цепь с прохождением через обмотку омметра, стрелка которого отклонится и покажет степень повреждения.

д) Испытание целости конденсатора аппарата абонента.

Это испытание производится следующим образом: сначала дают заряд конденсатору, для чего нажимают ключ ШЛ, при этом на обкладки конденсатора падается напряжение батареи 60 Вольт; затем производят

разряд конденсатора на омметр, для чего нажимается ключ РК. Если конденсатор испытуемой линии исправен, то при разряде его стрелка омметра должна отклониться на какой-то угол. При измерениях в сторону станции ключ ЛИН-СТ не переводится в сторону СТ. Ключ ИЗМ-Д остается в положении ИЗМ. также, как и при измерениях в сторону линии.

Кроме того, нажимается ключ переключения шкалы М в сторону х1, после чего могут быть произведены на омметре измерения сопротивлений ΛР и сопротивления R, включенного в провод „а". Для измерения сопротивления R (провод „а") должен быть нажат ключ „-а", „-в" в сторону „-а". Для измерения сопротивления ΛР (провод „в") должен быть нажат ключ „-а", „-в" в сторону „-в".

Измерение соединительных линий

Передача соединительных линий к испытательно-измерительному столу происходит при помощи одной из передаточных линий, аналогично подключению абонентской линии. Испытание должны вести одновременно две станции с двух столов: с исходящего и входящего концов испытуемой линии. С одного стола производят измерения, а с другого подготавливают линии, т.е производят вспомогательные операции. Во время испытаний и измерений связь между станциями для передачи распоряжений устанавливается по служебным линиям. После того, как соединительная линия будет взята на испытание с обоих концов, производят подслушивание, для чего нажимают ключ ПЛ₁-ПЛ₂. Если испытуемая линия свободна, нажимают ключи Л₁ и ЛИН-СТ в сторону линии и при помощи своих микротелефонов производят испытание линии на прохождение разговора. Затем приступают к измерениям испытуемой

линии.

д) Измерение изоляции до 10-ти мегОм.

Для измерения изоляции провода „а" на исходящем конце нажимают ключи Л1 и ЛИН-СТ в сторону линии, а затем ключ „а" и ИЗМ. При этом на входящем конце должен быть нажат ключ Обр. Л1. Аналогично этому производят измерение изоляции проводов „в" и „с", только вместо ключа „а" нажимают соответственно ключи „в" и „с". При измерении изоляции до 1-го мегОма предварительно ключ переключения шкалы переводят в сторону х 100 и затем измерения производят аналогично описанному случаю. Для измерения омического сопротивления каждого из проводов „а", „в", и „с" в отдельности, на входящем конце нажимают ключ + Л, в результате чего все три провода оказываются заземленными.

После этого на исходящем конце ключ переключения шкалы переводится в сторону х 1. Затем последовательным нажатием ключей „а", „в", „с" измеряют сопротивление в отдельности каждого провода.

Для измерения сопротивления шлейфа двух проводов „а" и „в" на входящем конце нажимают ключ КОРЛ1 - КОРЛ2, отчего эти провода оказываются закороченными и затем производят измерение шлейфа обычным порядком.

Измерение в сторону станции производится теми столами, где находится это оборудование.

При измерении станционной части соединительной линии в сторону входящего и исходящего групповых искателей манипуляции ключами ведутся совершенно аналогично измерению проводов соединительной линии,

Восстановлен с подлинника №1 Верно: [подпись] 29.05.84.

Инв. № подл.	Подп. дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
21725	(Подп.) 31/I-77г.			

					Разраб.	Федоренко	РСО.211.010
4		Шф.1256-81	(Подп.)		Пров.	Розенберг	
2	1	Шф.1676-77	(Подп.)	12.1.78			Лист 16
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н.контр.		

Коп. Топек

Формат А4

при этом помощи соседних АТС не требуется.

Схема стола позволяет одновременно по одной передаточной линии вести измерение, а по другой подготовку. Возможно также одновременное испытание двух соединительных линий, одновременно с двух столов, при этом каждый из столов одну из линий измеряет и помогает соседней станции измерять другую.

Проверка целости предохранителей кросса.

При наличии на станции громоотводных полос, особой конструкции, возможна дополнительная проверка целости линейных предохранителей. В этом случае подключение линии к испытательно-измерительному столу происходит обычным порядком.

После того, как линия будет подключена к столу, на одной из передаточных линий нажимают соответственно ключ в сторону ПРа - ПРв в данной передаточной линии. Затем нажимают ключ ИЗМ и ключ „а - в" в сторону „а", если испытывается предохранитель на проводе „а" и в положении в, если испытывается предохранитель на проводе „в". При этом ключ переключения шкалы должен быть нажат в сторону х1. По отклонению стрелки омметра судят о целости предохранителя.

Если на станции установлены громоотводные полосы обычной конструкции (типа машинных АТС), то проверка целости термических катушек производится при проверке в сторону станции (см. выше).

Дисковая часть.

С испытательно-измерительного стола может быть произведена проверка номеронабирателя телефонного аппарата, установленного у абонента. Для

этой цели предусматривается специальное регистрирующее устройство, представляющее из себя эквивалент шнура АТС-47 и АТС-54А.

В поле испытательно-измерительного стола располагается световое табло.

Регистрирующее устройство допускает набор 3-х значного номера. Первая цифра набираемого номера фиксируется регистрирующим устройством в схеме аналогичной приборам 1ГИАТС, Вторая и третья цифры регистрируются в схеме соответствующей последующим ступеням группового и линейного искания.

В качестве регистраторов применены вращательные искатели типа ШИ-11. Для того, чтобы создать для вращательных искателей режим работы, аналогичный режиму работы механизма ДШИ, в цепь электромагнитов включены сопрот. последовательно $R4 = 50$ Ом и паралельно $R5 = R6 = R7 = 100$ Ом, увеличивающие время срабатывания и отпускания электромагнитов.

Для создания утяжеленных условий трансляции импульсов в электромагниты в процессе набора номера, включается искусственная линия сопротивлением 2000 Ом в каждом проводе или утечка 40.000 Ом между проводами. 1-ый регистратор работает от прямых импульсов набираемого номера 2-й и 3-й регистраторы от „перевернутых" импульсов после трансляционного реле.

При наборе 2-ой цифры условная соединительная линия содержит добавочное сопротивление, а при наборе 3-й цифры утечку.

Восстановлен с подлинника №1
Верно: [подпись] 19.05.81г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21725	(подп.) 8/II-71г.			

Лист	Кол	№ докум.	Подп.	Дата				
4		ШФ 1286-81	(подп.)		Разраб.	Федоренко	(подп.)	(дата)
1	5	ШФ 1676-77	(подп.)	12.1.78	Пров.	Розенберг		
					Н.контр.			

РСО.211.010

Лист 18

Действие схемы дисковой части.

Контроль правильности набора абонентом номера.

Для проверки номеронабирателя испытуемая линия включается на испытательно-измерительный стол обычным порядком при помощи одной из передаточных линий через кросс.

Если проверка производится по передаточной линии через кросс, то на столе нажимаются ключи $Л_1$ и ЛИН-СТ в сторону ЛИН. Нажатием ключа ИНД производят вызов абонента и при ответе последнего предлагают ему с получением „зуммера ответа станции" произвести набор номера. При этом желательно, чтобы набираемый номер был, по возможности, большим, например: 000 или 999 для того, чтобы испытуемый номеронабиратель дал большее число импульсов, для выяснения состояния его регулировки. После этого нажатием ключа Д присоединяют регистрирующее устройство к линии абонента.

В схеме регистрирующего устройства через линию абонента срабатывает реле И, затем реле О получает плюс батареи по проводу „С" из схемы испытательно-измерительного стола. Благодаря срабатыванию реле И и О, замыкается цепь Зум.2, который индуктируется абоненту через обмотки И. Контроль сигнала ответа станции фиксируется загоранием лампы Д.

Абонент приступает к набору номера.

Импульсы первой цифры набираемого номера передаются в электромагнит 1МВ. По окончании первой серии импульсов отпускает серийное реле С, срабатывает реле А и $Р_1$ отмечает на световом табло первую цифру набираемого номера.

При наборе второй цифры в цепь пульсирующего реле ЛИ включаются сопротивления по 2000 Ом.

По окончании набора второй цифры срабатывает реле Б, на световом табло загорается лампочка соответственно набранной цифре.

При наборе третьей цифры в цепь реле ЛИ включена утечка 40.000 Ом. Так как линия абонента подключена к разговорному контуру испытательного стола, то обслуживающий персонал может вести переговоры с абонентом.

Отбой может быть дан со стороны абонента размыканием абонентского шлейфа или с испытательно-измерительного стола путем возврата ключа Д в исходное положение.

P_1, P_2 и P_3 по очереди возвращаются в исходное положение. При этом электромагниты искателей работают в пульс-паре с реле ЛИ-400 Ом в „четырехтактной" схеме. При неправильной регистрации номера на ламповом табло, или при срыве набора (в результате отпускания отбойного или серийного реле, которым схемой задается утяжеленный режим) номеронабиратель абонентского аппарата подлежит замене и проверке в стационарных условиях - в мастерской.

Проверка параметров импульсного контакта номеронабирателя измерителем типа ИГН

Абоненту, номеронабиратель которого проверяется с испытательно-измерительного стола, предлагается набрать цифру. Ключ „ПРОВ" переводится в рабочее положение на время данной проверки.

ВНИМАНИЕ

До начала проверки номеронабирателя ознакомиться с разделами 8 и 9 9т1.100.012 ПС (входит в комплект ИГН). Произвести подготовку ИГН к работе.

Значения временных параметров номеронабирателя регламентированы ГОСТ 10710-81.

Служебная часть

В служебную часть испытательно-измерительных столов входит следующее:

а) двухсторонняя внутристанционная линия (оборудована: кнопкой, реле и сигнальной лампой).

б) двухсторонняя служебная линия (включается в ПИ на правах абонента). На столе она оборудована: двумя кнопками, сигнальной лампой и реле;

в) две входящие линии, включаемые на АТС в ЛИ спец. или ЛИУ. На столе каждая линия оборудована: тремя кнопками, сигнальной лампой и реле.

Двухсторонняя внутристанционная служебная линия

Для вызова абонента на испытательно-измерительном столе нажимается кнопка СЛ, при этом замыкается

Инв. № подл. 21725 | Подп. и дата | Взам. инв. № 21725 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
7	Зам	ШФ 5147/7-84		15.06.84

РСО.211.010

Формат А4

цепь тока для реле А в соединительной линии через обмотку реле Р3 в столе. Реле А и реле Р3 срабатывают и своими контактами образуют цепи сигнальных ламп. На испытательно-измерительном столе загораются лампы СЛ и ОВЛ, а у абонента загорается вызывная лампа.

При ответе абонента срабатывает реле Б в соединительной линии и сигнализация прекращается. При поступлении вызова со стороны абонента срабатывает реле Б и своими контактами образует цепь сигнальных ламп. На столе загораются лампы ОВЛ и СЛ. При ответе на поступивший вызов нажимается кнопка СЛ и сигнализация прекращается.

в) Абонентская линия.

Для вызова станции на испытательно-измерительном столе нажимается кнопка АЛ и, тем самым, создается цепь тока для работы реле ЛР в I ПИ, происходит подключение приборов станции. При получении зуммера ответа станции с помощью номеронабирателя стола набирается нужный номер абонента. При поступлении вызова со стороны станции от индукторного тока из ЛИ срабатывает реле ВР и блокируется на свою вторую обмотку. Реле ВР своими контактами образует цепи лампы СЛ и реле Р12, последнее срабатывает и образует цепи лампы ОВЛ и ТВУ. Лампы СЛ и ОВЛ загораются и ТВУ звонит (если кнопка ЗВ нажата.) При ответе на поступивший вызов нажимается кнопка Ал, при этом реле ВР отпускает, а за ним и Р12. Лампа ОВЛ гаснет. При нажатии кнопки Ал образуется также цепь для работы реле А в ЛИ через обмотку реле Р3 в испытательно-измерительном столе. При срабатывании реле А в ЛИ устанавливается разговорное положение

а при срабатывании реле Р3 в испытательно-измерительном столе загорается лампа КЛ3.

При необходимости удержать соединение нажимается кнопка БК, в результате чего цепь реле А в ЛИ замыкается на обмотку реле ВР1500 и кнопка Ак может быть отжата. Лампа СЛ является одновременно и лампой соответствия любой из кнопок соединительной линии.

Входящая спецлиния
(линии бюро повреждений)

На испытательно-измерительных столах линии бюро повреждений могут быть включены как в поле ЛИ спец так и в поле ЛИ или ЛИУ на декадах КУРТС.

При включении линии бюро повреждений в поле ЛИ спец сигнализация о вызове техника, разговор и отбой осуществляется по двум проводам, причем занятие линии может происходить как на сопротивление 1000 Ом, установленное в столе, так и на сопротивление 1000 Ом, устанавливаемое на промщитах АТС-47 и АТС-54А. При включении линии бюро повреждений в поле ЛИ, ЛИУ на декадах КУРТС сигнализация о вызове техника и разговор осуществляются по двум проводам, отбой по третьему проводу. В этом случае занятие линии происходит только на сопротивление 1000 Ом стола.

При занятии линии бюро повреждений с приборов ЛИ спец, ЛИ или ЛИУ поступает индукторный ток, от которого срабатывает, а затем блокируется на свою третью обмотку реле ВР. Через контакт реле ВР замыкается цепь вызывной лампы и общевызывного реле стола, которое замыкает цепь общевызывной лампы. При ответе техник стола нажимает опросную кнопку БП, срабатывают реле БП и ОР и своими контактами

Восстановлен с подлинника №1 Вед. [подпись] 20.05.81г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
21725	[подпись] 12-75			

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата					
4		ШФ1256-81	[подп.]		Разраб.	Федоренко	(подп)	(дата)	РСО.211.010
2	2	ШФ1676-77	(подп)	12.1.78	Пров.	Розенберг			
					Н.контр.	Понышин			Лист 23

создают условия срабатывания реле А приборов ЛИ спец., ЛИ или ЛИУ через реле P_3 стола, которое тоже срабатывает и замыкает цепь лампы КЛз.

Реле ВР стола отпускает, вызывная и общевызывная лампы гаснут. Если в процессе разговора технику необходимо отключиться от абонента, не давая отбоя, он нажимает удерживающую кнопку УД. Удержание абонента на столе сигнализируется горением лампы ВЛ. При отбое техник отжимает кнопку БП, отпускают реле БП и ОР, и тем самым обрывает цепь работы реле А в ЛИ спец. или реле П, а затем А в приборах ЛИ или ЛИУ.

Вызывающий абонент услышит сигнал занятости. Отбой со стороны вызывающего абонента на столе сигнализируется сигналом зуммера „занято".

Устройство фонического сигнала

Зуммер нарастающей громкости применяется в испытательно-измерительных столах для посылки абоненту фонического вызова при неповешанной микротелефонной трубке.

В состав оборудования устройства фонического сигнала нарастающей громкости входит 11-ти контактный вращательный искатель типа ШИ-11, два реле, омические сопротивления и трансформаторный зуммер. Такое устройство предусматривается для каждого рабочего места.

Абонентская линия подключается при помощи передаточной через кросс. Если посылка фонического сигнала производится по передаточной линии, то на испытательно-измерительном столе нажимаются ключи: $Л_1$, $Л_2$ и ЛИН-ст. в сторону ЛИН.

Токопрохождение в схеме.

При посылке фонического вызова нажимается ключ. Зум., при этом срабатывает реле P_7 в схеме испытательно-измерительного стола и пусковое реле в схеме фонического сигнала нарастающей громкости. Реле П образует цепь для работы электромагнита искателя: минус батареи 60В., МВ-60 щетка d, поле d, нулевое положение, П11-12, Д13-12, плюс (из схемы стола). Искатель начинает движение по четырехтактной схеме в пульс-паре: реле Д - электромагнит МВ. Замедление движения искателя достигается коротким замыканием обмотки реле Д-40Ом, рабочим контактом реле П. Зуммерный ток поступает в телефон абонента с нарастающей громкостью. Достигается это шунтированием вторичной обмотки трансформаторного зуммера переменным сопротивлением, включаемым с помощью искателя ступенями. Искатель, дойдя до 11-го положения, останавливается. Абоненту посылается фонический сигнал максимальной громкости до тех пор, пока будет нажат ключ Зум.

При отжатии ключа Зум., отпускает реле П, восстанавливается цепь для электромагнита МВ через 11 положение ряда d, искатель возвращается в исходное положение. Для повторной посылки фонического сигнала необходимо снова нажать ключ Зум.

Описание сигнализации испыт.-измерит. стола

Работа реле ПП, ПС и ТС в данной схеме аналогична работе данных реле в схемах стативов АТС-47 и АТС-54А.

Перв. примен. РС2.115.002

Справ. №

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Конденсаторы ОЖ0.462.065ТУ		
C1, C2	К40-11-200В-2мкФ ± 10%	2	
C3, C4	К40-11-200В-0,47мкФ ± 10%	2	
C5	К40-11-200В-2мкФ ± 10%	2	Два параллельно
C7, C8	К40-11-200В-2мкФ ± 10%	2	
C9	К40-11-200В-1мкФ ± 10%	1	
C10, C11	К40-11-200В-2мкФ ± 10%	2	
C12, C13, C14	К40-11-200В-1мкФ ± 10%	3	
	Резисторы		
R1	II СпI-1-10кОм ± 20% ГОСТ5574-73	2	
R2	ППЗ-43-47 Ом ± 10% ОЖ0.468.565ТУ	2	
	РС4.675.001 Сп19-100 Ом ± 5%	4	
R3	ППЗ-43-47 Ом ± 10% ОЖ0.468.565ТУ	1	
R4	МЛТ-1-3,9кОм ± 10% ГОСТ7113-77	1	
R5	II СпII-1-47кОм ± 20%-А-ВС-2-12 ГОСТ5574-73	1	
R6	II СпII-1-100кОм ± 20%-А-ВС-2-12 ГОСТ5574-73	1	
R7	МЛТ-1-390кОм ± 10% ГОСТ7113-77	1	
R8	МЛТ-2-10 Ом ± 10% ГОСТ7113-77	1	
R9	МЛТ-0,5-330 Ом ± 5% ГОСТ7113-77	2	
R10	МЛТ-0,5-3кОм ± 5% ГОСТ7113-77	2	
R11	МЛТ-1-3кОм ± 5% ГОСТ7113-77	1	
R12	РС4.675.001 Сп13-40 Ом ± 5%	1	
R13, R14	РС4.675.001 Сп38-1кОм ± 5%	2	
R15	РС4.675.001 Сп38-1 кОм ± 5%	1	
R16	РС4.675.001 Сп41-1,5кОм ± 5%	1	

Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. 37139
Инв. № подл. 44159 Подп. и дата 6.8.81

РС2.115.002 ПЭ3

Яковлева	[подпись]	24.04.81	Испытательно-измерительный стол универсальный (с прибором УГН) Перечень элементов	Б	1	5
Эварсон	Эварсон	24.04.81				
	[подпись]	3.06.81				
Яковлева	[подпись]	03.08.81				
Парфенова	[подпись]	18.06.81				

Пузырева

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R17, R18	РС4.675.000Сп45-1,5кОм ±5%	2	
Удл.1	ОМЛТ-0,5-91 Ом ±5% ОЖ0.467.107ТУ	2	
	МЛТ-0,5-2кОм ±5% ГОСТ7113-77	1	
Удл.2	МЛТ-0,5-300 Ом ±5% ГОСТ7113-77	4	
	МЛТ-0,5-56 Ом ±5% ГОСТ7113-77	1	
Ω	Ом метр РС2.722.006Сп	1	М906 ⊥ кл.1,5
Гл.Пр1	Предохранитель ПВ-6, 30В	1	
Гл.Пр2	ТУ16-522.001-82	1	
	Диоды Щ63.362.002ТУ1		
Д1	Д226Б	1	
Д2,Д3	Д226Г	2	
ИГН	Индикатор годности номеронабирателей 9т1.100.012ТУ	1	
Зв.	устройство тональное вызывное ~~Звонок ЗП-60 НИ0.384.001~~ постоянного тока ТВУ-60 РГ0.384.006ТУ	1	
ИК	Катушка ШФ4.730.006	1	
	Ключи телефонные ГОСТ14299-79		
(а)+(в)	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
(-а)-(-в)	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
Ауд.ст. Ауд.лин.	КТ1 $\frac{4-4}{10-10}$	1	
Зан.	КТ5 5-5	1	
Инд-зум	КТ2 $\frac{10-20}{10-20}$	1	
Изм-Д	КТ1 $\frac{20-20}{3-10}$	1	

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.002ПЭ3	Лист 2

Инв.№ подл. 44159 | Подп. и дата 5.8.81 | Взам. инв.№ 57139 | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Кор. Л1- Кор. Л2	КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$	1	
Кл Сп	КТ1 $\frac{7-24}{7-20}$	1	
Лин.-ст	КТ1 $\frac{10-20}{10-20}$		
Лин.-ст	КТ1 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
+Л1-+Л2	КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$	1	
Л1, Л2	КТ7 22-22	2	
Обр. Л1 Обр. Л2	КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$	1	
x1 x100 x1000	КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$	1	
ПЛ1- ПЛ2	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
Пр. Л1 а Пр. Л1 б	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
Пр. Л2 а Пр. Л2 в	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
ПРОВ.	КТ5 3-10 3л	1	Поставляется с изд. согласно 9т1.100.012.34
(+с)-(-с)	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
ШЛ-РК	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
УВЛ1-УВЛ2	КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$	1	
ЛС1, ЛС2, ЛС3 Л1-22, Л25-30			
Л3, ЛОС, ПС, ЛП, Кл1-3, 1Сл	Лампа КМ60-50 УХЛ4		
2Сл, 1ВЛ, 2ВЛ, ЛП1-2	ГОСТ 6940-74	54	
ЛП, ЛСТ, Зум ЛКИ, ОВЛ, Д			
МТ	Микротелефон ШФ3.844.006Сп	1	
Н	Номеронабиратель I-60А1 ГОСТ 10710-81	1	
	Переключатели ПКТ ГОСТ 14300-79		
Кн. НН Кн. уст. „0"	ПКТ 1-0-1	2	
Кн. Зум. Кн. ИНО.			
Кн. ЛР1, КнЛР2 Кн. БК1, КнБК2	ПКТ 2-0-2	6	
Кн. Сл	ПКТ 2-3-3	1	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
44159	6.8.81	37139		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.002 ПЭ3	Лист 3

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Кн Бк, кн. 2бдб			
1УД, 2УД	ПКТ-2-9-10	4	
кн. БП1, кн. БП2, кн. 3Б	ПКТ 2-0-1	3	
Кн. Ал.	ПКТ 2-7-19	1	
Пр1-8	Термокатушка ТК-I-0,75 ГОСТ 8266-75	8	
ДР1,2	Дроссель телефонный типа РПН РС4.757.307Сп РС0.757.300ТУ	2	на РС2.118.093
	Ролка РКЛ-10 ГОСТ 19669-74	4	
	Реле РПН РС0.450.041ТУ		
А, Б	РС4.533.054Д	2	
БП1, БП2	РС4.530.~~050~~ 355 Д	2	
ВР1, ВР2	РС4.535.029Д	2	
ОР1, ОР2	РС4.553.010Д	2	
ПП	РС4.530.023Д	1	
ПС	РС4.535.015Д	1	
Р1, Р2	РС4.530.034Д	2	
Р3	РС4.533.049Д	1	
Р4	РС4.530.035Д	1	
Р5	РС4.533.050Д	1	
Р6, ВР	РС4.533.051Д	2	
Р7	РС4.530.026Д	1	
Р10, Р11	РС4.552.004Д	2	
Р12	РС4.530.099Д	1	
Р13	РС4.533.940Д	1	
ТС	РС4.533.030Д	1	

Инв. № подл. 4418 | Подп. и дата | Взам. инв. № 37139 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.002ПЭ3	Лист 4

Формат 11

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц): изменённых	замененных	новых	аннулированных	Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводит. докум. и дата	Подп.	Дата
2	—	все	—	—	5	шф.1256-81	—	[illegible]	29.07.81г
1	4	—	—	—		шф188 $\frac{6}{8}$-82		[illegible]	22.04.82
2	—	—	—	—	5	шф1011 $\frac{3}{3}$-82	—	[illegible]	22.09.82
3	3	—	—	—		шф810 1/3-83		[illegible]	19.09.83
1	2	—	—	—	5	шф272 $\frac{9}{6}$-84		[illegible]	21.04.84
4	2,3	—	—	—		шф514 7/7-84		[illegible]	20.06.84
5	1;2;3;4	—	—	—		шф847 5/5-84		[illegible]	16.10.84

44159 [illegible] 6.8.81 37139

по НО.010.001.

2. Паять припоем Прв КР2 ПОС61 ГОСТ 21931-76.

3. Припаять резисторы и диоды по схеме электрической соединений.

На корпус диодов Д1 Д226Б и Д2 Д226Г надеть трубку III-ТВ-40-230-12 белая ГОСТ19034-73 длиной 0,02м.

На выводные концы диода Д1 надеть трубку III-ТВ-40-230-1,5, на выводные концы диодов Д2, Д3 - трубку III-ТВ-40-230-3,5, длиной 0,015м.

4. Установить наконечники РУТ.750.015 5шт. на кл. кол. панели ШФ4.130.010. 2шт. на прибор МКА панели ШФ4.130.014. 1шт. на 1Гл.Пр; 1шт. на 2Гл.Пр; 2шт. на Пл. Кл

5. Жгут ШФ6.640.338, ШФ6.640.340.

6. Смонтировать перемычки проволокой ММ 0,50 ГОСТ 2112-79; 1Пр2, 3Пр2, 5Пр2, 7Пр2 (1МШ);
2Пр2, 4Пр2, 6Пр2, 8Пр2 (2МШ);
3К1-5, 3К2-6, 3К3-7, 3К4-8, 3К9-13, 3К10-14;
3К11-15, 3К12-16, 4К2-6-7-3;
2Пл14-12-10, 2Пл9-7, 2Пл8-6, 2Пл5-3, 2Пл4-2
29R4-5, 29R2-3, 29R6-7
1Пл2-4-6, 1Пл7-9, 1Пл12-14-16.

					РС2.115.002-Э4				
29		ШФ847 5/5-84	Ноз	16.10.84					
28		ШФ870 5/5-83	(подп.)	19.9.83	Испытательно-измерительный стол универсальный (с прибором ЦГН)	Лит.		Масса	Масшт
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			Б		
Разраб.			(подп.)	(дата)					
Пров.									
Т.контр.					Схема электрическая соединений	Лист 1		Листов 2	
Н.контр.									
Утв.									

Коп. [signature] Формат

по НО.010.001.

2. Паять припоем Прв КР2 ПОС61 ГОСТ 21931-76.

3. Припаять резисторы и диоды по схеме соединений.

На корпус диодов Д1 Д226Б и Д2 Д22 трубку $\overline{III}$-ТВ-40-230-12 белая ГОСТ 19034-7

На выводные концы диода Д1 надеть тр $\overline{III}$-ТВ-40-230-1,5, на выводные концы диодов трубку $\overline{III}$-ТВ-40-230-3,5, длиной 0,015 м.

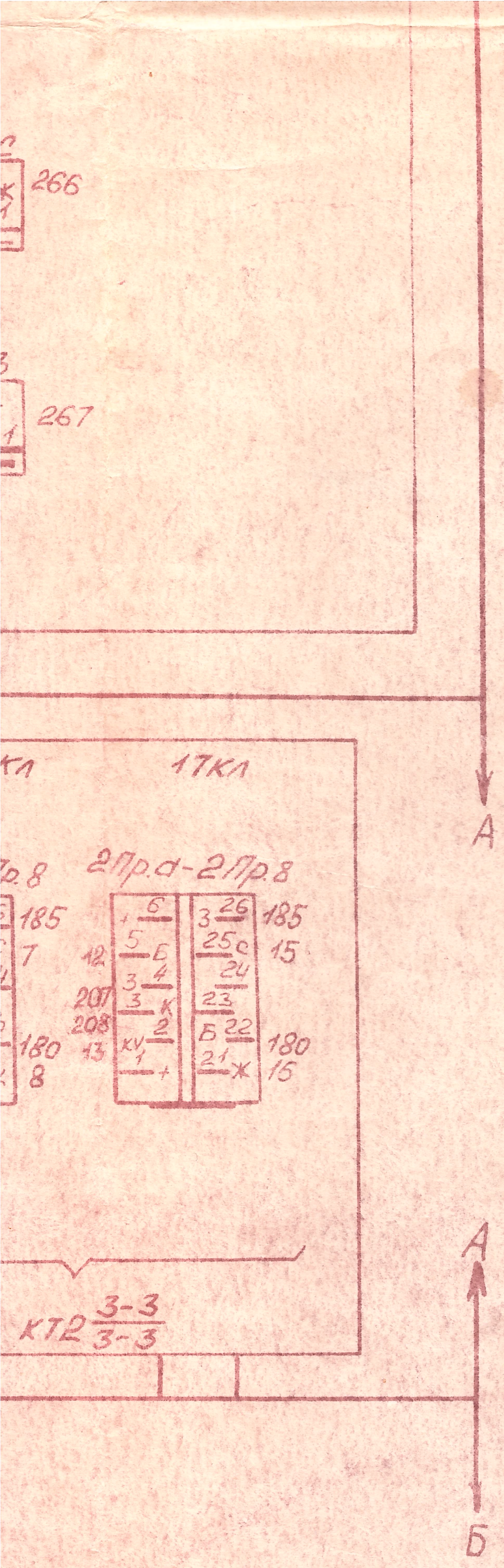
4. Установить наконечники РУП.750.015 5 кл. кол. панели ШФ4.130.010. 2шт. на прибор ШФ4.130.014. 1шт на 1Гл.Пр; 1шт на 2Гл. Пл. Кл

5. Жгут ШФ6.640.338, ШФ6.640.340.

6. Смонтировать перемычки проволокой ГОСТ 2112-79; 1Пр2, 3Пр2, 5Пр2, 7Пр2
2Пр2, 4Пр2, 6Пр2, 8Пр2
3К1-5, 3К2-6, 3К3-7, 3К4-8, 3
3К11-15, 3К12-16, 4К2-6-7-3;
2Пл 14-12-10, 2Пл 9-7, 2Пл 8-6, 2
29R4-5, 29R2-3, 29R6-7
1Пл 2-4-6, 1Пл 7-9, 1Пл 12-14-1

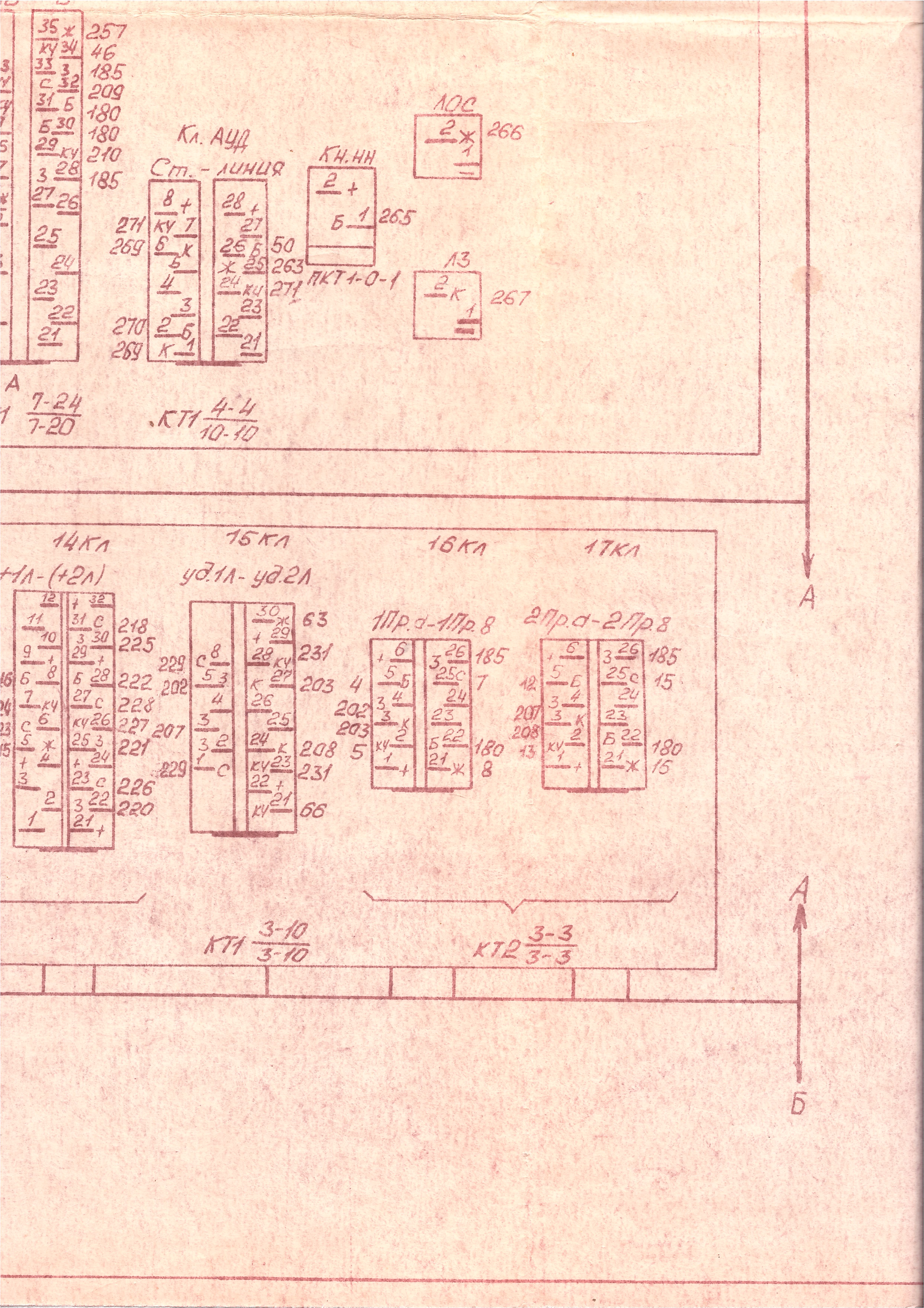
					РС2.115.0
29		ШФ 847 5/5-84	(подп.)	16.10.84	
28		ШФ 870 5/5-83	(подп.)	19.9.83	Испытательно-измерительный стол универсальный (с прибором ЦГН) Схема электрическая соединен
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.			(подп.)	(дата)	
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					

Коп. (подп.)

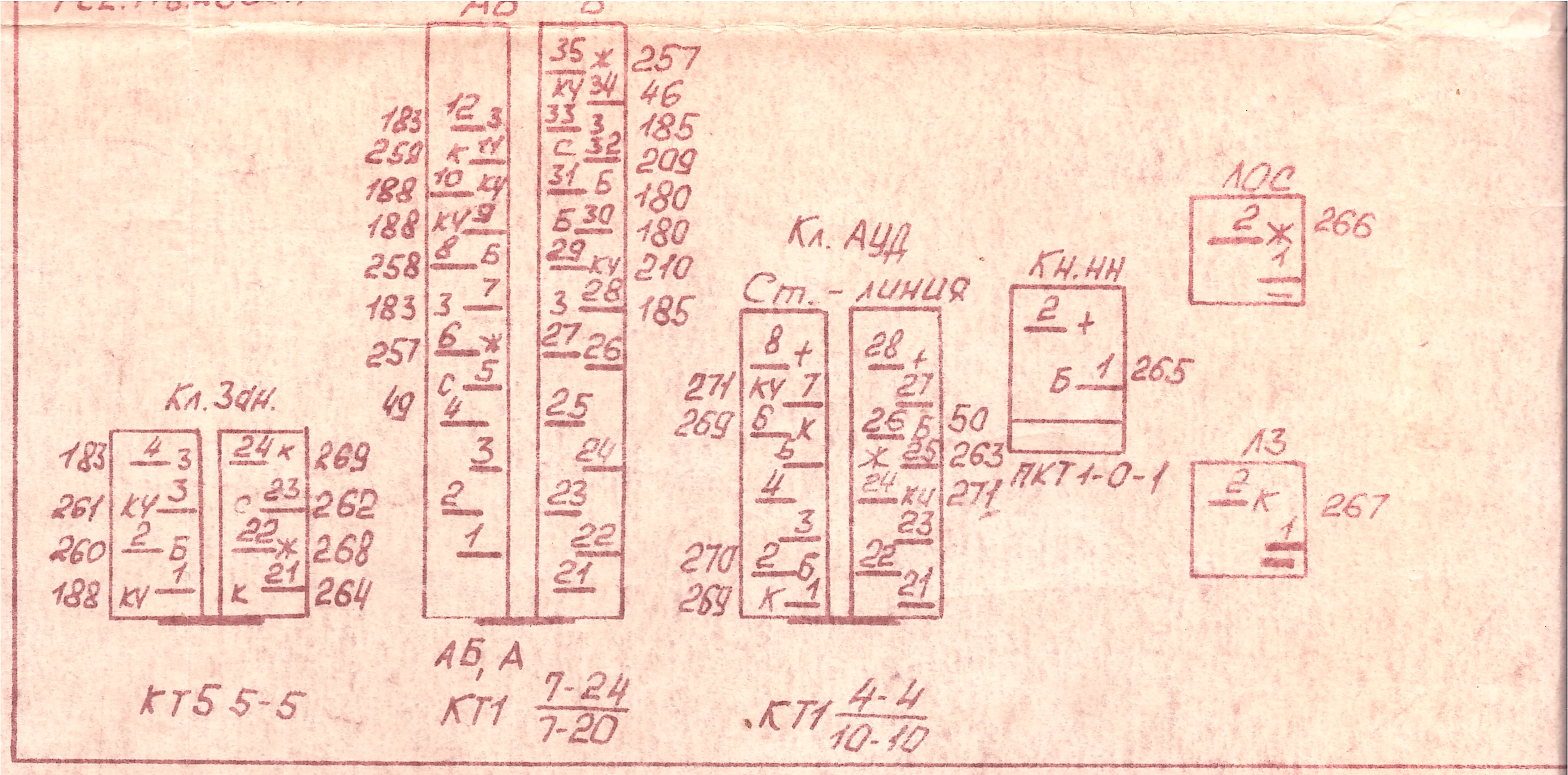


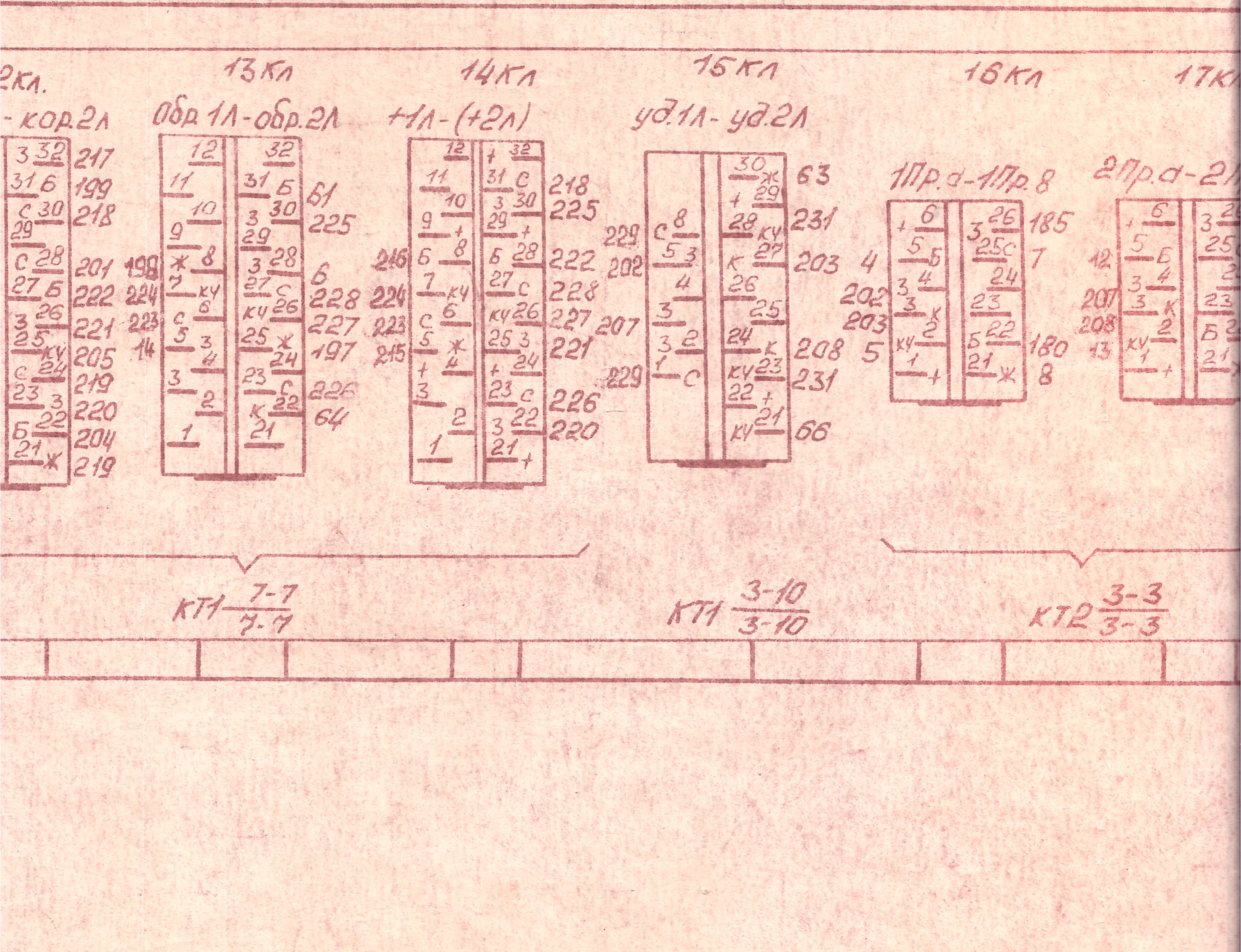
по АЮ.010.001.
2. Паять припоем
3. Припаять рез
соединений.
На корпус диод
трубку Ⅲ-ТВ-40-
На выводные
Ⅲ-ТВ-40-230-1,5,
трубку Ⅲ-ТВ-40-
4. Установить н
кл. кол. панели Ш
ШФИ.130.014. 1шт.
пл. кл
5. Жгут ШФ6.6
6. Смонтироват
ГОСТ 2112-79; 1
2
3
3
2
29
1

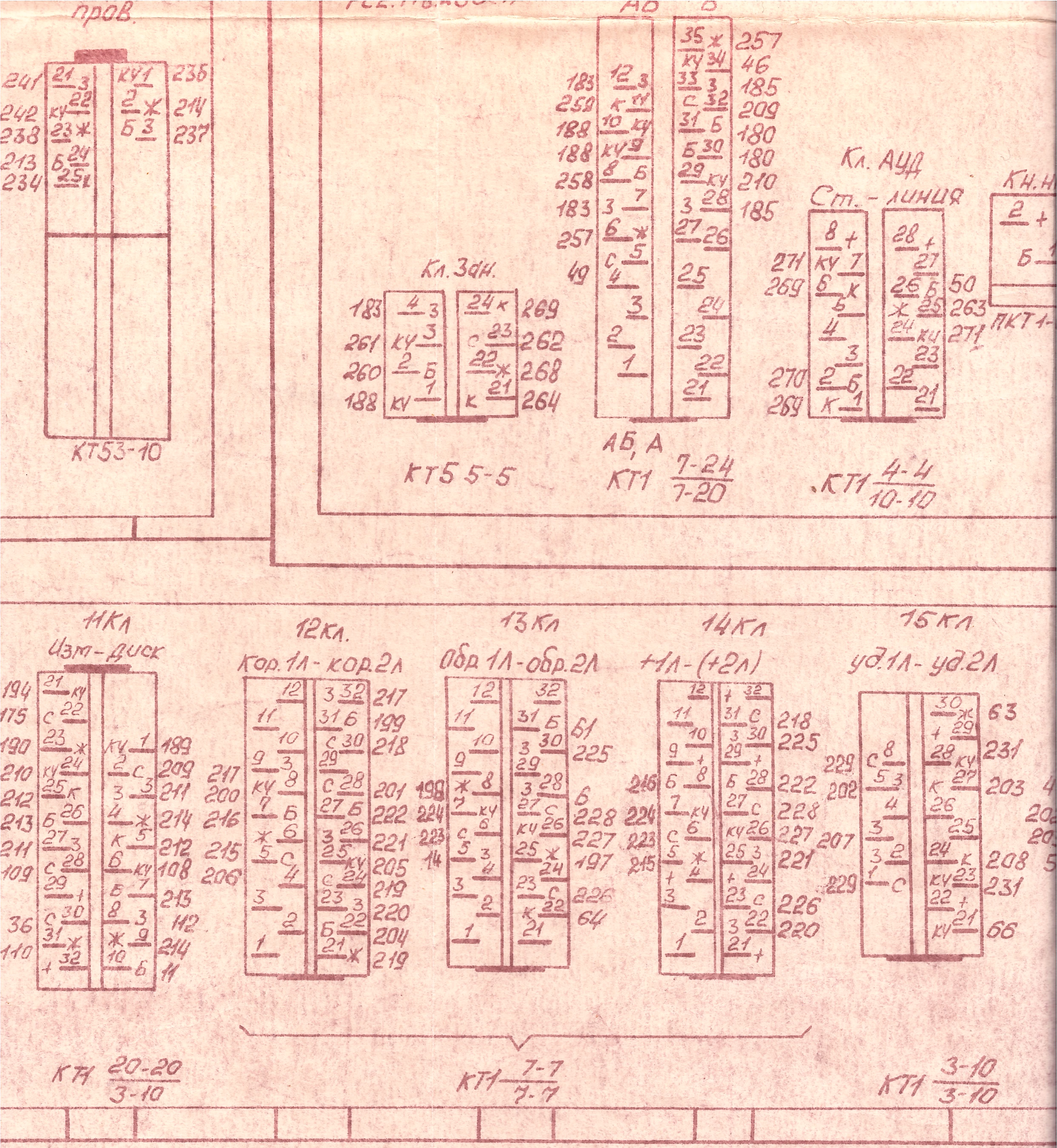
29		ШФ 847 5/5 84	Нов
28		ШФ 810 1/5 83	Под
Изм.	Лист	№ докум.	Подп
Разраб.			
Пров.			
Т.контр.			
Н.контр.			
Утв.			



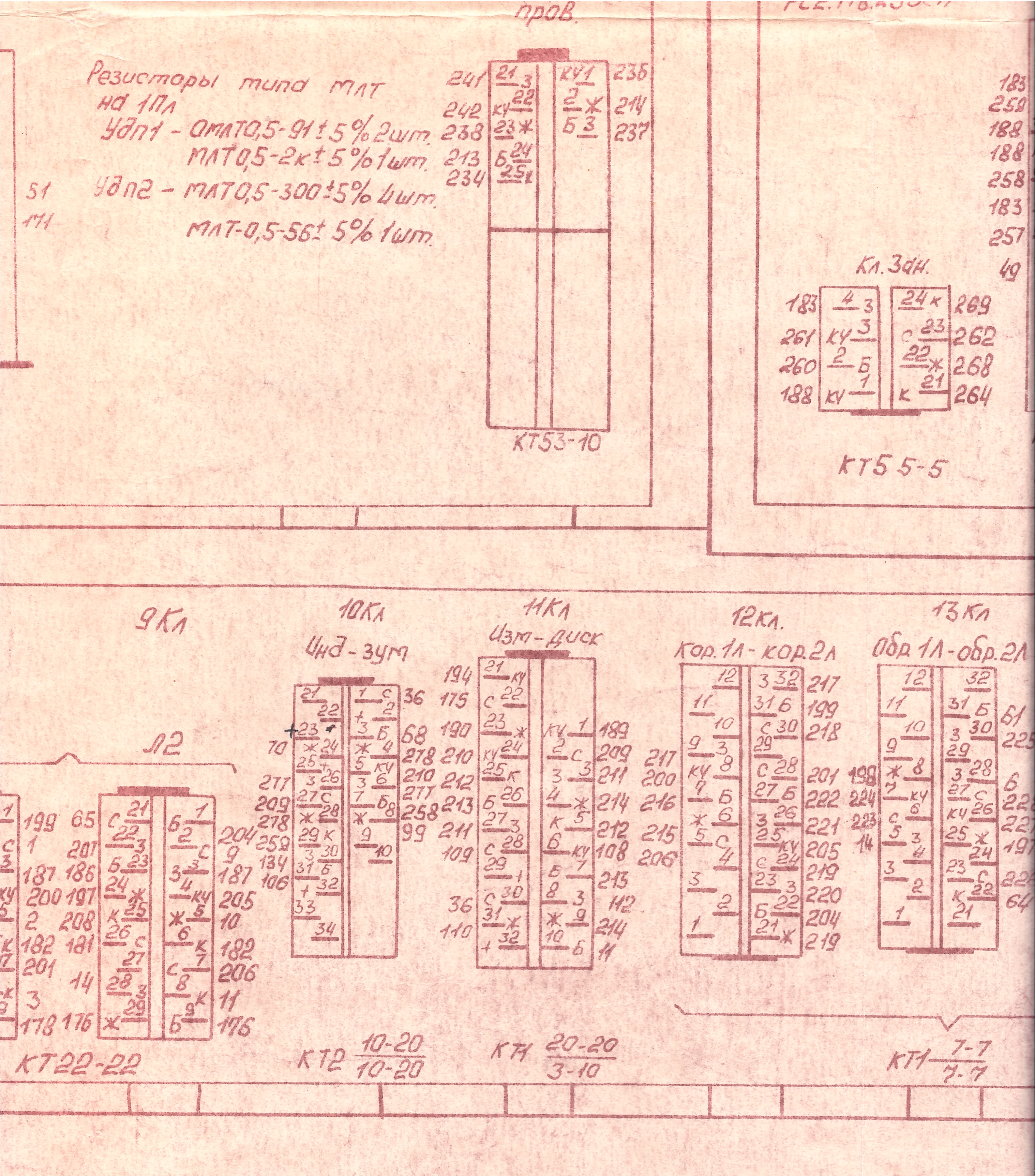
Кл. АУД
Ст. - линия
Кн.нн
ПКТ 1-0-1
10С
13
КТ1 4-4/10-10
7-24/7-20
14кл
15кл
уд.1л - уд.2л
16кл
1Пр.а - 1Пр.в
17кл
2Пр.а - 2Пр.в
КТ1 3-10/3-10
КТ2 3-3/3-3
А
Б

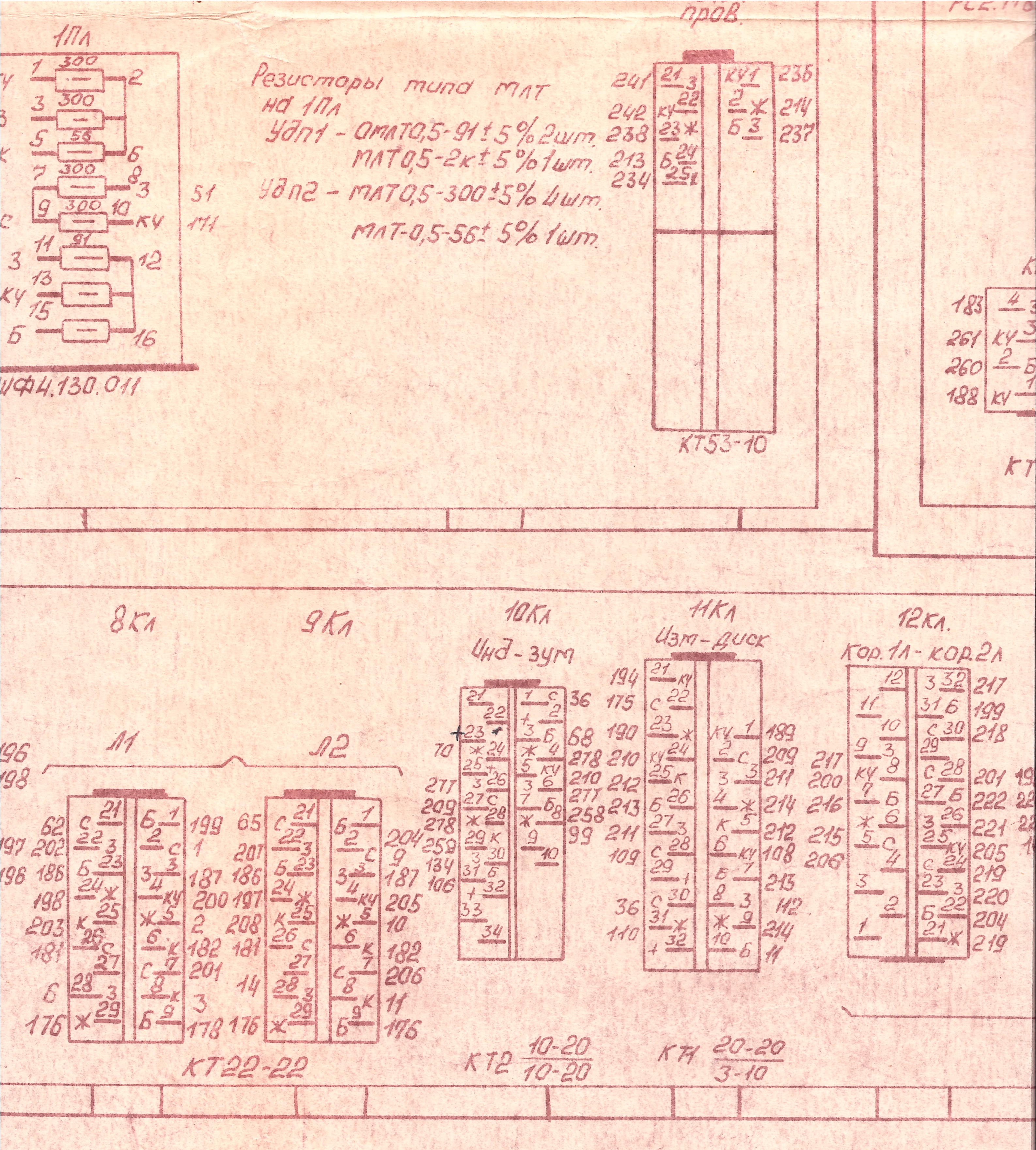

Кл. Зан.
КТ5 5-5
АБ, А
КТ1 7-24/7-20
Кл. АУД
Ст. - линия
КТ1 4-4/10-10
Кн.нн
ПКТ1-0-1
ЛОС
ЛЗ


13 Кл
обр 1л - обр.2л
14 Кл
+1л - (+2л)
15 Кл
уд.1л - уд.2л
16 Кл
1Пр.а - 1Пр.в
2Пр.а
КТ1 7-7/7-7
КТ1 3-10/3-10
КТ2 3-3/3-3

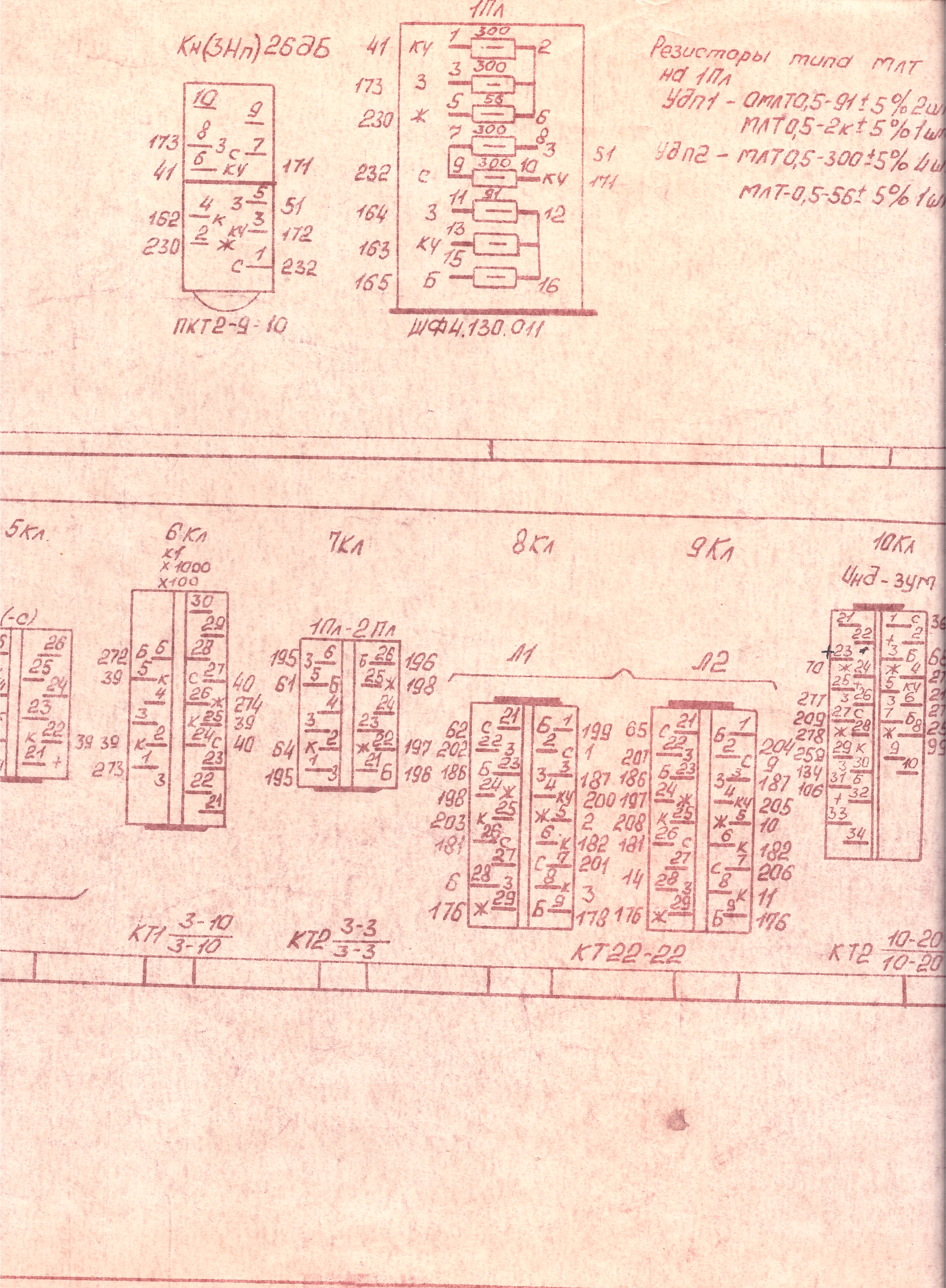


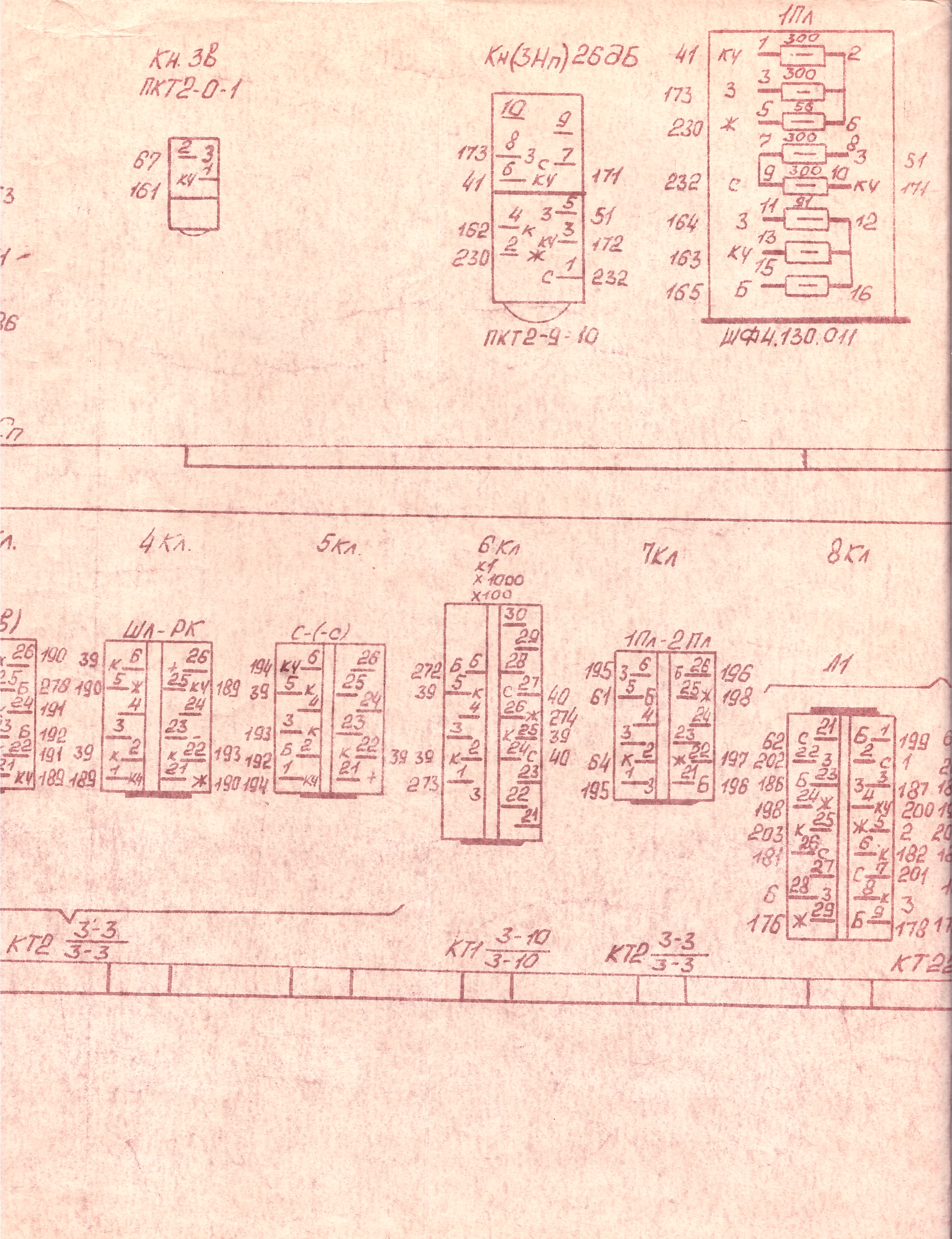
пров.
КТ53-10
Кл. Зан.
КТ5 5-5
АБ, А
КТ1 7-24/7-20
Кл. АУД
Ст. - линия
КТ1 4-4/10-10
ПКТ1-
11Кл
Изм - диск
12Кл.
Кор. 1Л - кор. 2Л
13Кл
Обр. 1Л - обр. 2Л
14Кл
+1Л - (+2Л)
15Кл
уд. 1Л - уд. 2Л
КТ1 20-20/3-10
КТ1 7-7/7-7
КТ1 3-10/3-10


пров.
Резисторы типа МЛТ
на 1Пл
Удп1 - ОМЛТ0,5-91±5% 2шт.
МЛТ0,5-2к±5% 1шт.
Удп2 - МЛТ0,5-300±5% 4шт.
МЛТ-0,5-56±5% 1шт.
КТ53-10
Кл. 3дн.
КТ5 5-5
9Кл
Л2
КТ22-22
10Кл
Инд-зум
КТ2 10-20/10-20
11Кл
Изм-диск
КТ1 20-20/3-10
12Кл.
Кор.1Л-кор.2Л
13Кл
Обр.1Л-обр.2Л
КТ1 7-7/7-7

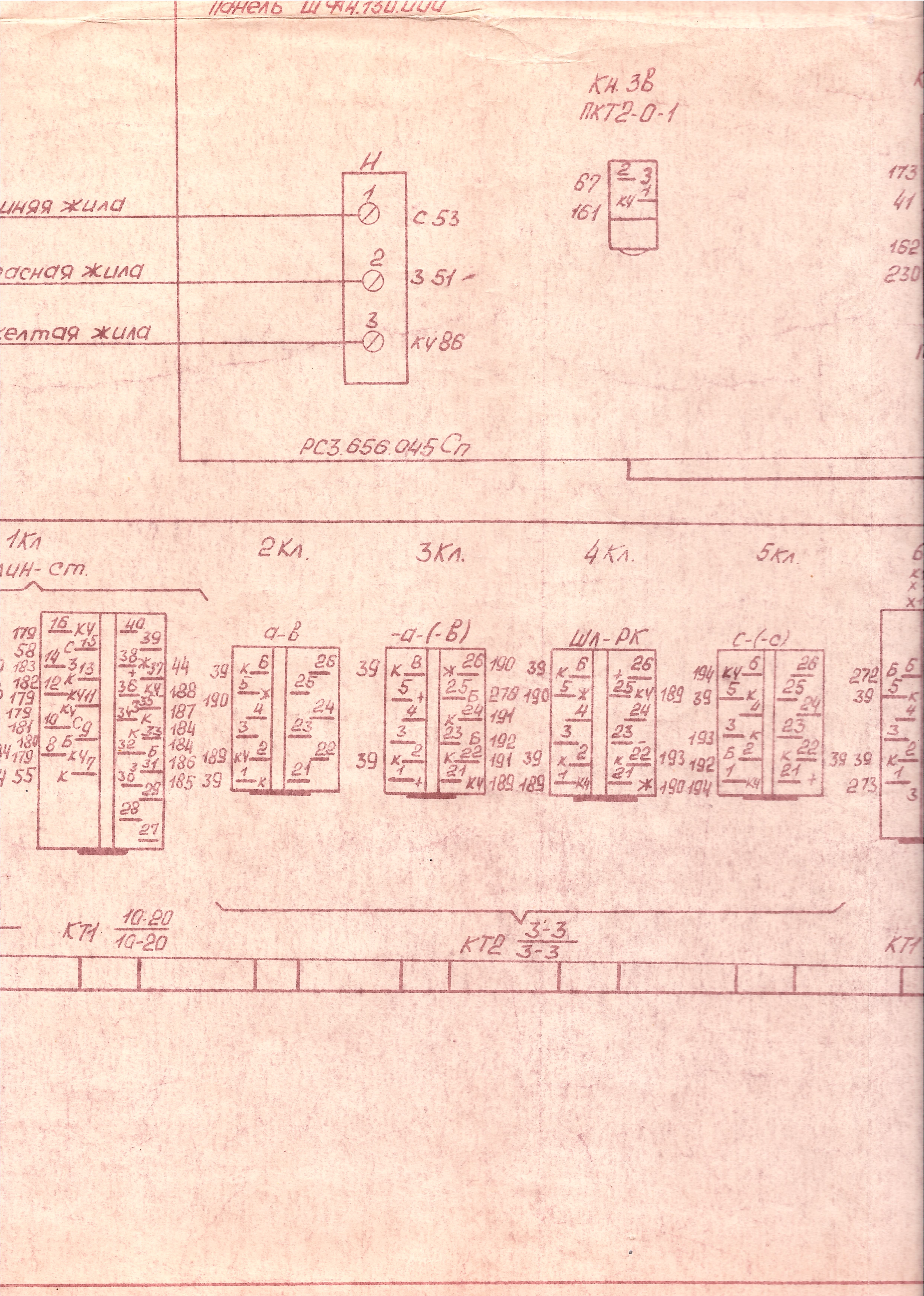

1Пл
Резисторы типа МЛТ
на 1Пл
Удп1 - ОМЛТ0,5-91±5% 2шт.
МЛТ0,5-2к±5% 1шт.
Удп2 - МЛТ0,5-300±5% 4шт.
МЛТ-0,5-56±5% 1шт.
ИФ4.130.011
пров.
КТ53-10
8Кл
9Кл
Л1
Л2
КТ22-22
10Кл
Инд-зум
КТ2 10-20/10-20
11Кл
Изм-диск
КТ1 20-20/3-10
12Кл.
Кор.1л-кор.2л

Резисторы типа МЛТ на 1Пл
УДП1 – ОМЛТ 0,5-91 ± 5% 2ш
МЛТ 0,5-2к ± 5% 1ш
УДП2 – МЛТ 0,5-300 ± 5% 4ш
МЛТ-0,5-56 ± 5% 1ш





Кн. 3В
ПКТ2-0-1
Кн(ЗНп) 26ДБ
ПКТ2-9-10
1Пл
ШФ4.130.011
4Кл.
5Кл
6Кл
7Кл
8Кл
Шл-РК
С-(-С)
1Пл-2Пл
М1
КТ2 3-3/3-3
КТ1 3-10/3-10
КТ2 3-3/3-3



Кн. 3В
ПКТ2-0-1
Н
...иняя жила
...асная жила
...елтая жила
С 53
З 51
КЧ 86
РС3.656.045 Сп
1Кл
...ин-ст.
2Кл.
3Кл.
4Кл.
5Кл.
а-в
-а-(-в)
Шл-РК
С-(-с)
КТ1
10-20
10-20
КТ2
3-3
3-3

Перв. примен. РС2.115.002

Справ. №

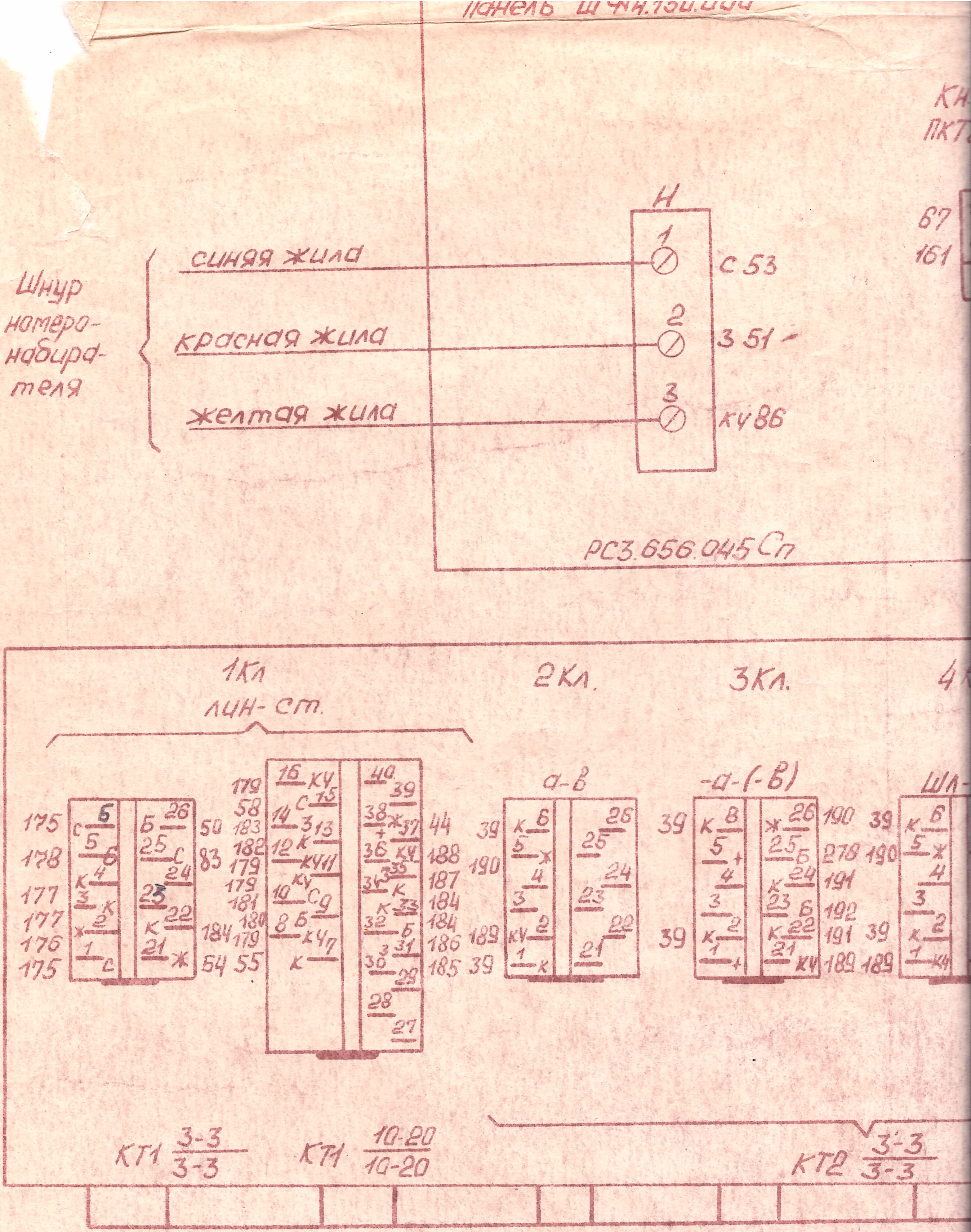
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. № 38255

Подп. и дата

Инв. № подл. 38255



1. Технические требования к электромонтажу по НО.010.001.

2. Паять припоем Прв КР2 (ПОС61) ГОСТ 21931-76.

3. Припаять резисторы и диоды по схеме электрической соединений.

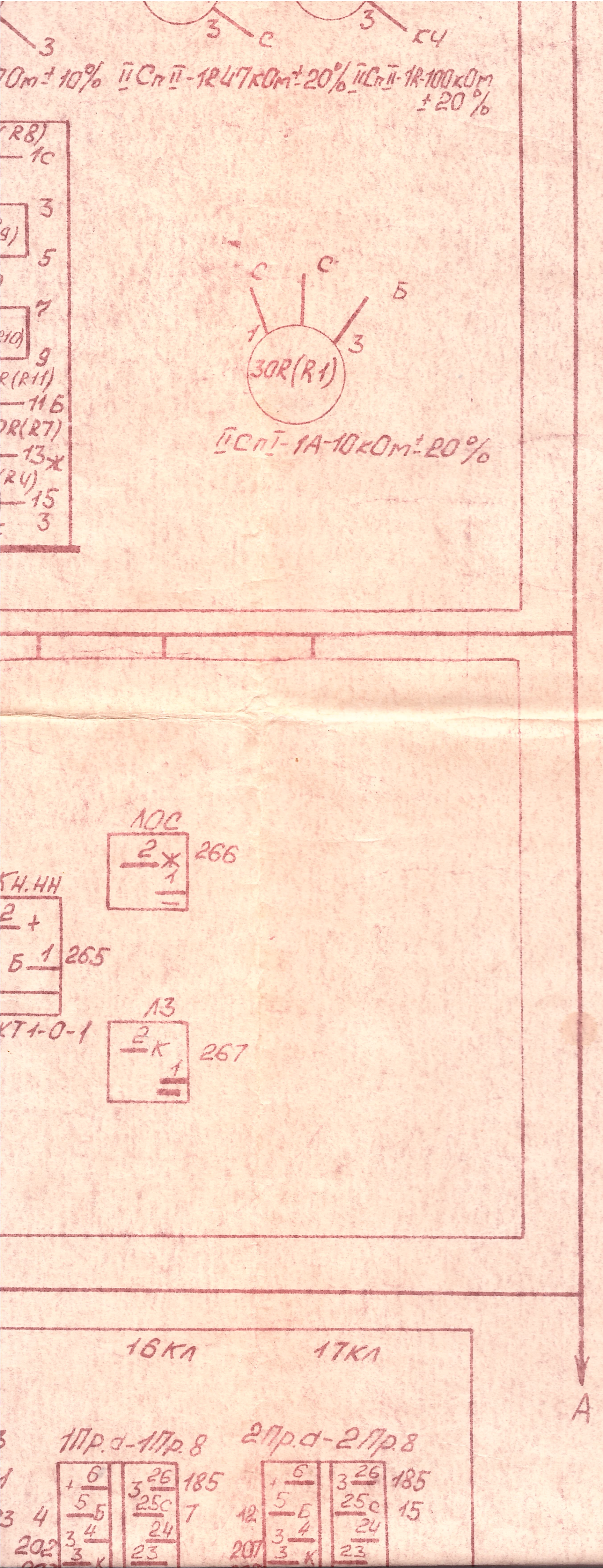
На корпус диодов Д1 Д226Б и Д2 Д226Г надеть трубку III-ТВ-40-230-12 белая ГОСТ 19034-73 длиной 0,02м.

На выводные концы диода Д1 надеть трубку III-ТВ-40-230-1,5, на выводные концы диодов Д2, Д3 - трубку III-ТВ-40-230-3,5, длиной 0,015м.

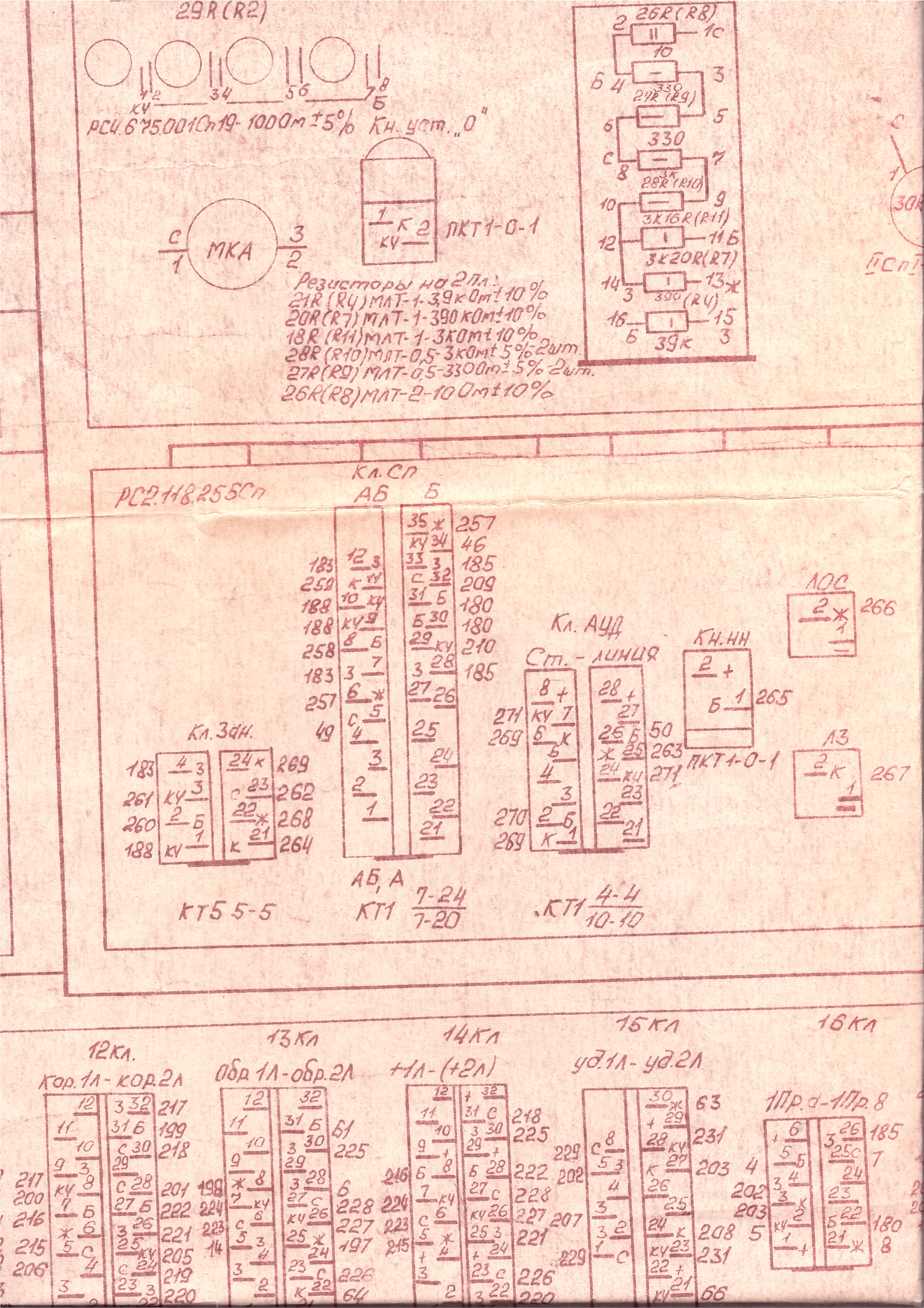
4. Установить наконечники РУП.750.015 5шт. на кл. кол. панели ШФ4.130.010. 2шт. на прибор МКА панели ШФ4.130.014. 1шт. на 1Гл.Пр; 1шт. на 2Гл.Пр; 2шт. на Пл. Кл.

5. Жгут ШФ6.640.338, ШФ6.640.340.

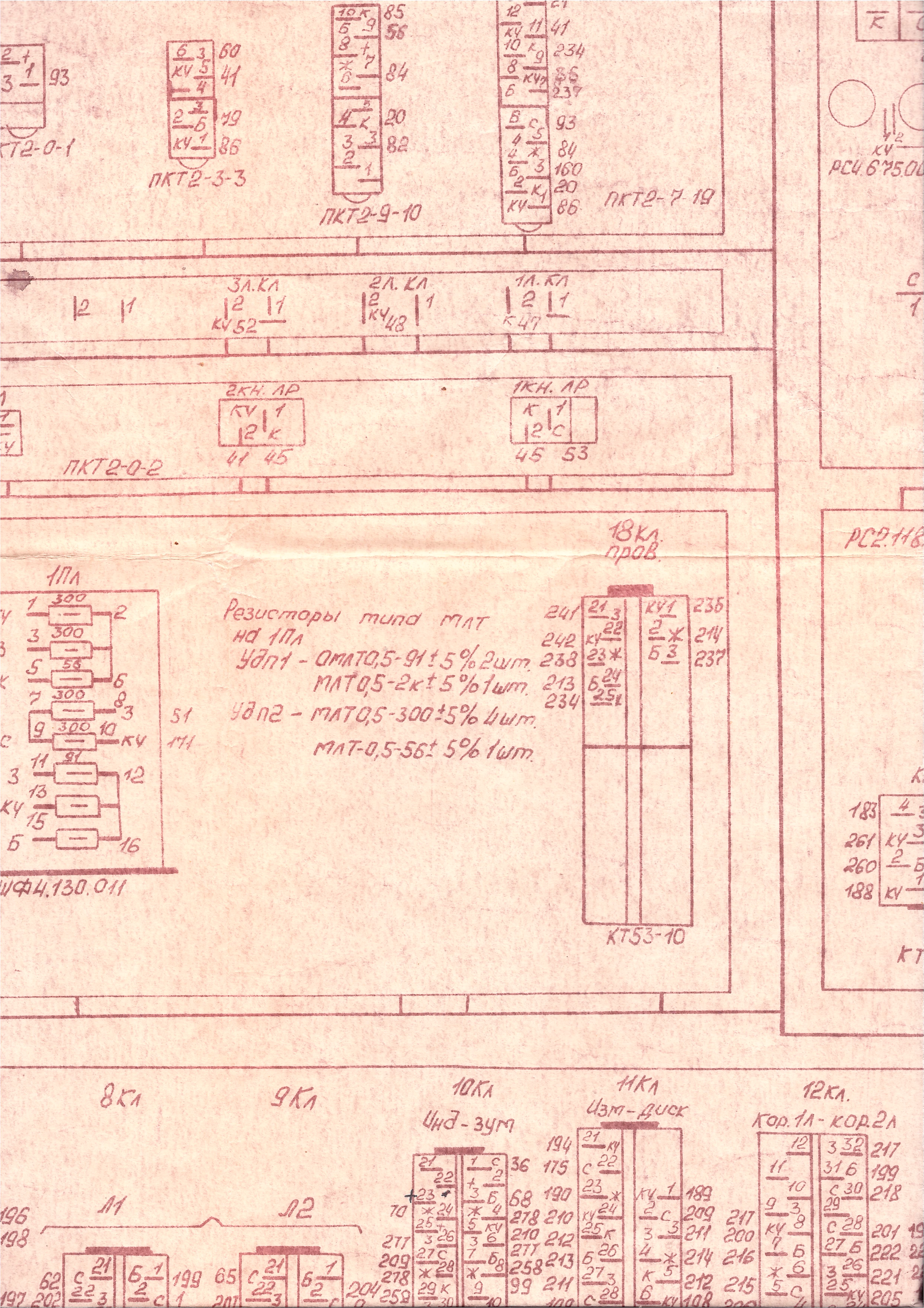
6. Смонтировать перемычки проволокой ММ 0,50 ГОСТ 2112-79; 1Пр2, 3Пр2, 5Пр2, 7Пр2 (1МШ);
2Пр2, 4Пр2, 6Пр2, 8Пр2 (2МШ);
3К1-5, 3К2-6, 3К3-7, 3К4-8, 3К9-13, 3К10-14;
3К11-15, 3К12-16, 4К2-6-7-3;
2Пл14-12-10, 2Пл9-7, 2Пл8-6, 2Пл5-3, 2Пл4-2

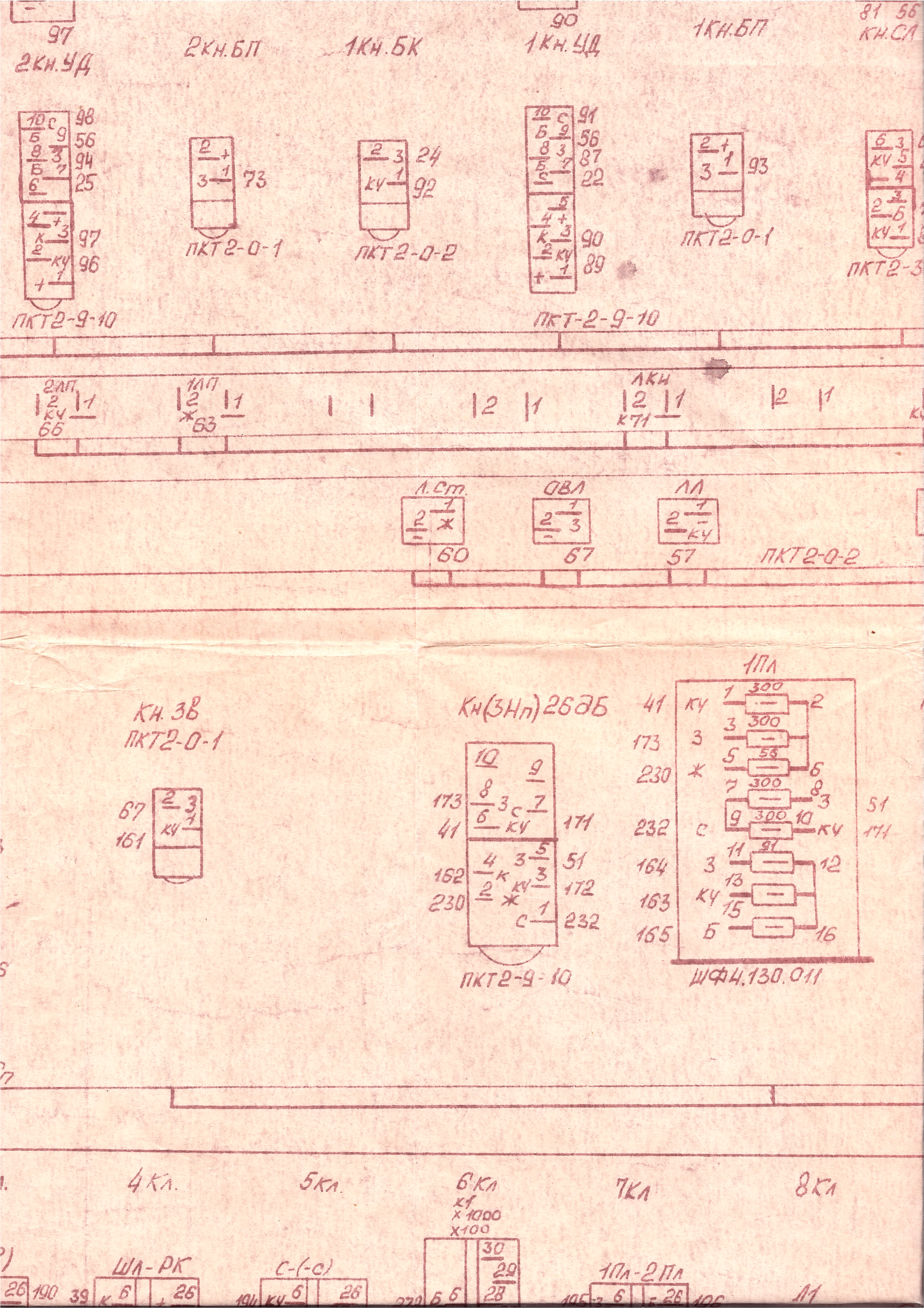


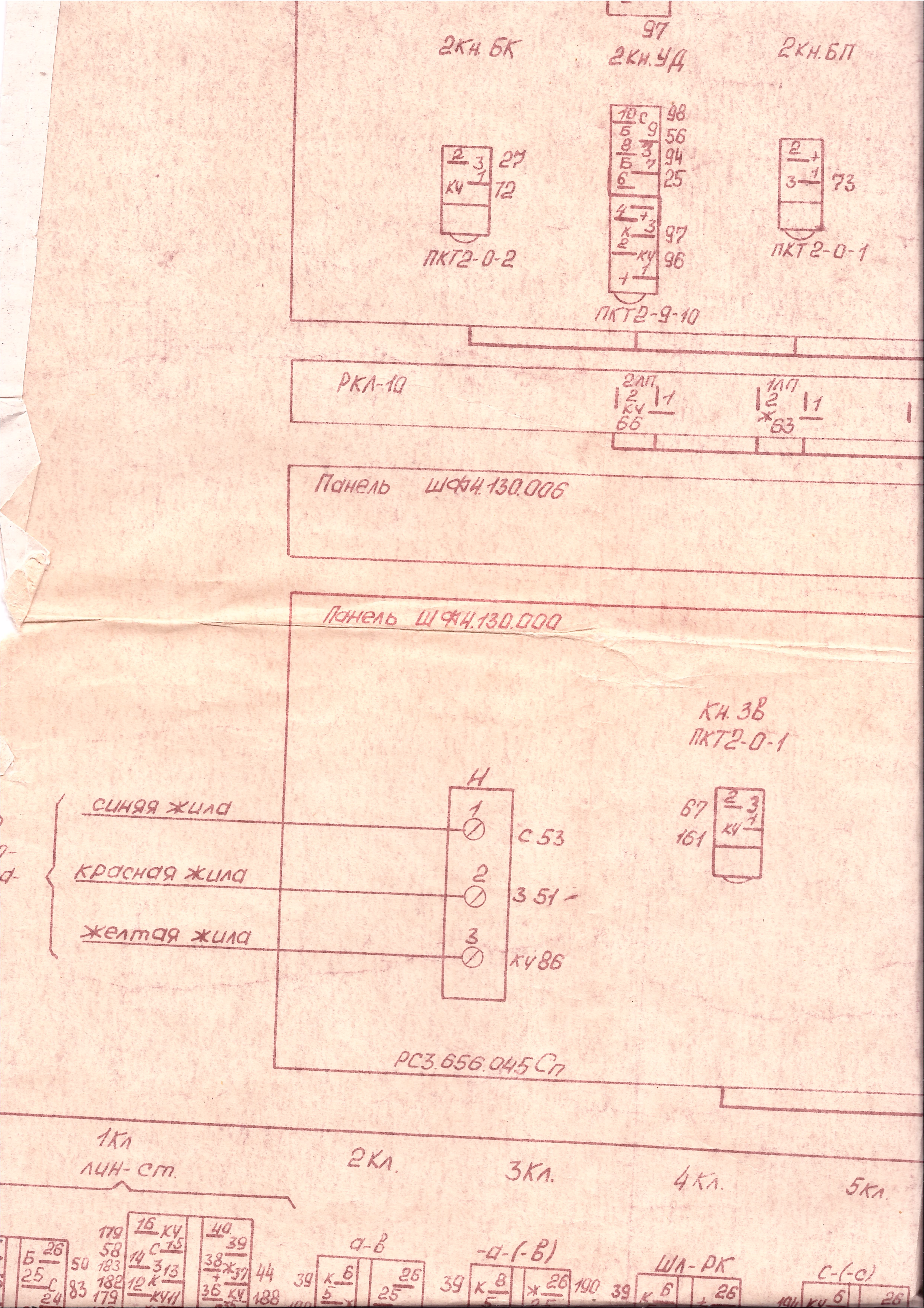
1.Техн
по НО
2. Пая
3. Пр
соедин
На
трубку
На
III-ТВ-
трубк
4. Уст
кл. кол.
ШФИ.13
Пл. Кл
5.Жг
6.Ст
ГОСТ 2

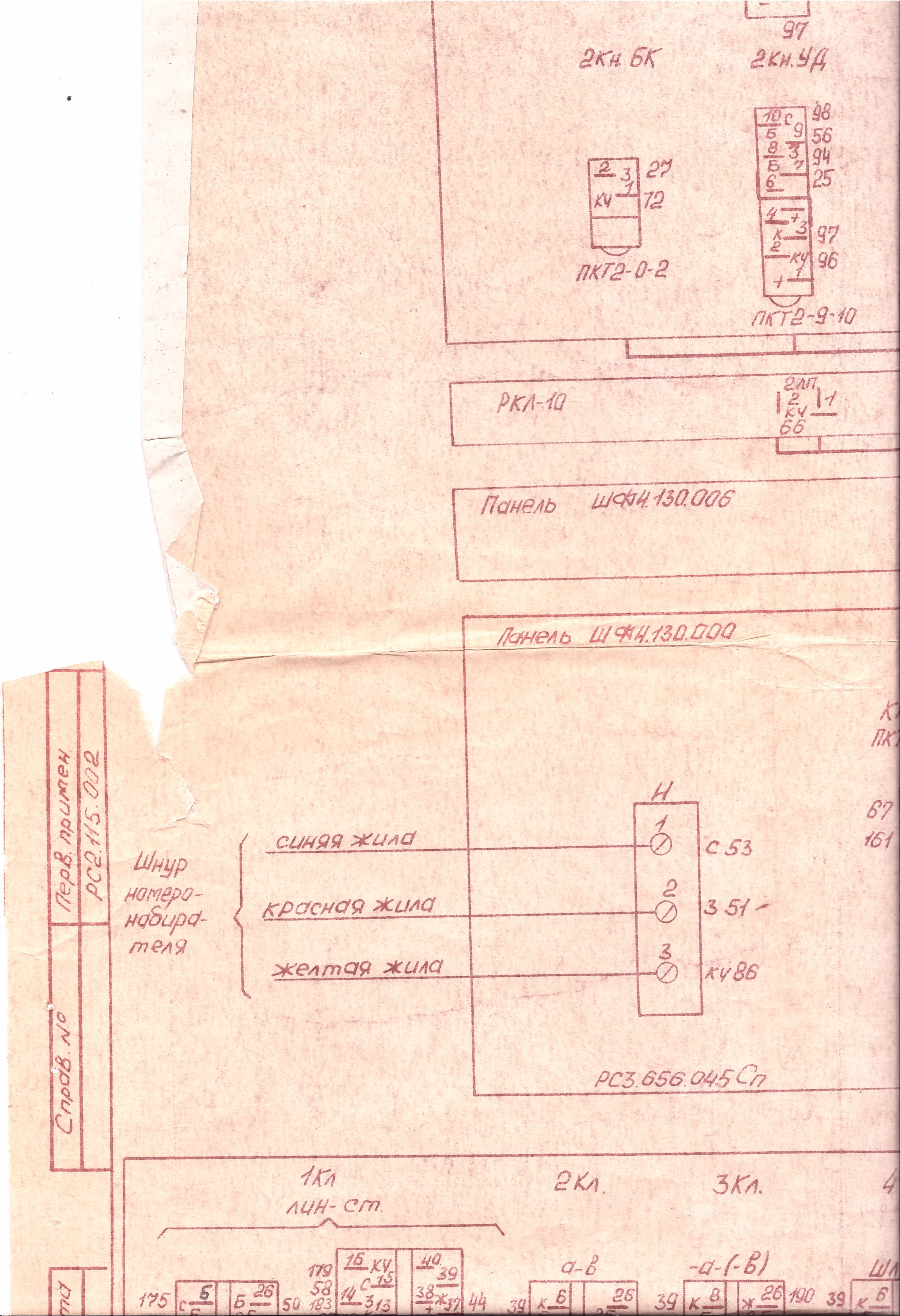


29R(R2)
РС4.675.001Сп19-100Ом±5%
Кн. уст. „0"
МКА
ПКТ1-0-1
Резисторы на 2пл.
21R(R4) МЛТ-1-3,9кОм±10%
20R(R7) МЛТ-1-390кОм±10%
18R(R11) МЛТ-1-3кОм±10%
28R(R10) МЛТ-0,5-3кОм±5% 2шт.
27R(R9) МЛТ-0,5-330Ом±5% 2шт.
26R(R8) МЛТ-2-10Ом±10%
26R(R8)
27R(R9)
28R(R10)
3к 16R(R11)
3к 20R(R7)
390(R4)
39к
РС2.118.255Сп
Кл.Сп
АБ
Б
Кл.Здн.
Кл. АУД
Ст.-линия
Кн.НН
ПКТ1-0-1
ЛОС
ЛЗ
АБ, А
КТ5 5-5
КТ1 7-24/7-20
КТ1 4-4/10-10
12Кл.
Кор.1л-кор.2л
13Кл
Обр.1л-обр.2л
14Кл
+1л-(+2л)
15Кл
уд.1л-уд.2л
16Кл
1Пр.а-1Пр.8


ПКТ2-0-1
ПКТ2-3-3
ПКТ2-9-10
ПКТ2-7-19
РС4.675.00
3Л. КЛ
2Л. КЛ
1Л. КЛ
2КН. ЛР
1КН. ЛР
ПКТ2-0-2
РС2.118
1Пл
Резисторы типа МЛТ
на 1Пл
УДП1 - ОМЛТ0,5-91±5% 2шт.
МЛТ0,5-2к±5% 1шт.
УДП2 - МЛТ0,5-300±5% 4шт.
МЛТ-0,5-56±5% 1шт.
ШФ4.130.011
18Кл.
пров.
КТ53-10
8Кл
9Кл
10Кл
Инд-зум
11Кл
Изм-диск
12Кл.
Кор.1л-кор.2л
Л1
Л2


2кн.УД
2кн.БП
1кн.БК
1кн.УД
1кн.БП
кн.СЛ
ПКТ2-9-10
ПКТ2-0-1
ПКТ2-0-2
ПКТ-2-9-10
ПКТ2-0-1
2ЛП
1ЛП
ЛКН
Л.Ст.
ОВЛ
ЛЛ
ПКТ2-0-2
Кн.3В
ПКТ2-0-1
Кн(3Нп)26дБ
ПКТ2-9-10
1Пл
ШФ4.130.011
4Кл.
5Кл.
6Кл
7Кл
8Кл
х1000
х100
Шл-РК
С-(-с)
1Пл-2Пл

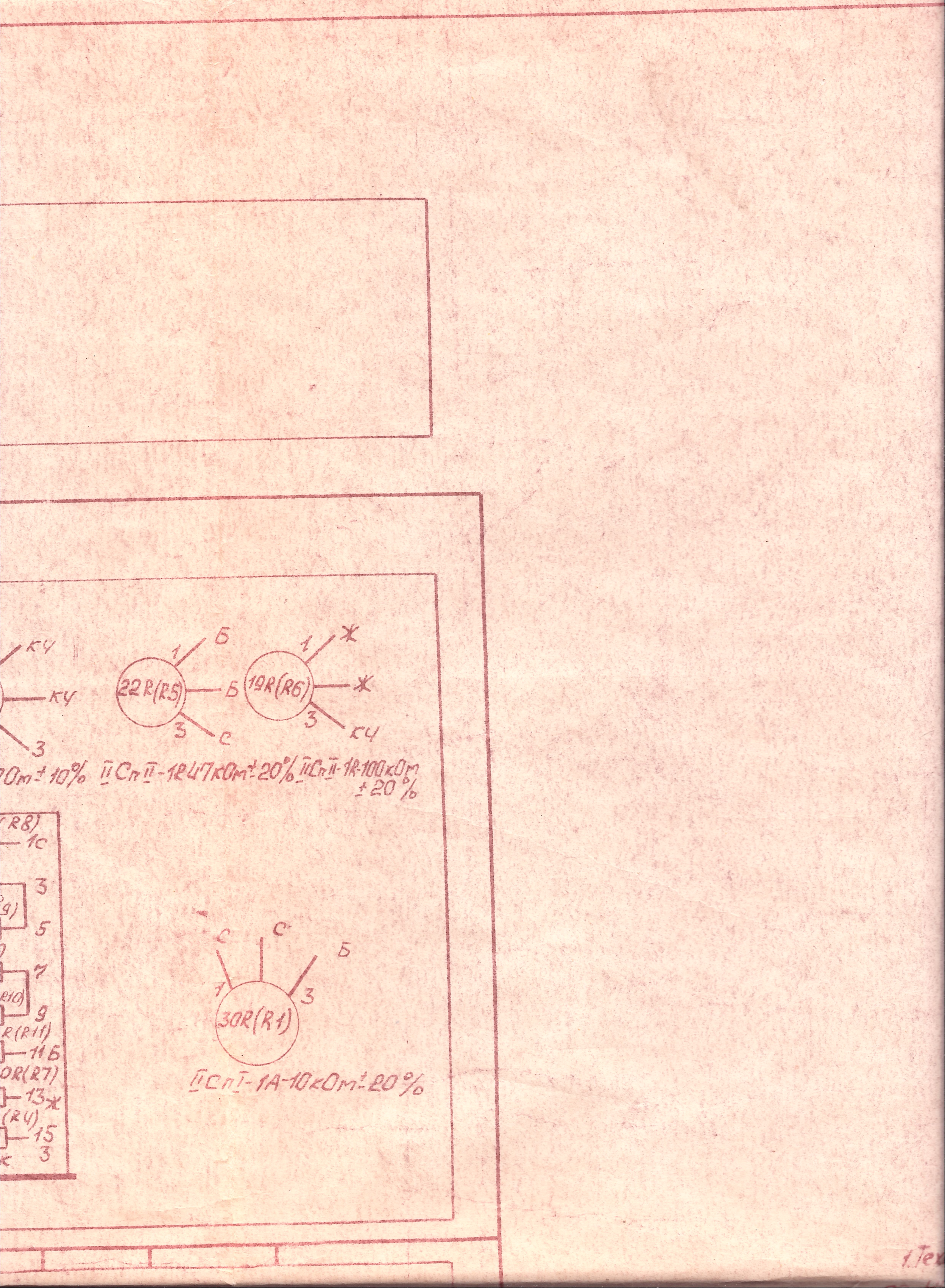

2Кн. БК
2Кн. УД
2Кн. БП
ПКТ2-0-2
ПКТ2-9-10
ПКТ2-0-1
РКЛ-10
Панель ШФИ4.130.006
Панель ШФИ4.130.000
Кн. 3В
ПКТ2-0-1
Н
синяя жила
красная жила
желтая жила
С 53
З 51
КУ 86
РС3.656.045 Сп
1Кл
лин-ст.
2Кл.
3Кл.
4Кл.
5Кл.
а-в
-а-(-в)
Шл-РК
с-(-с)



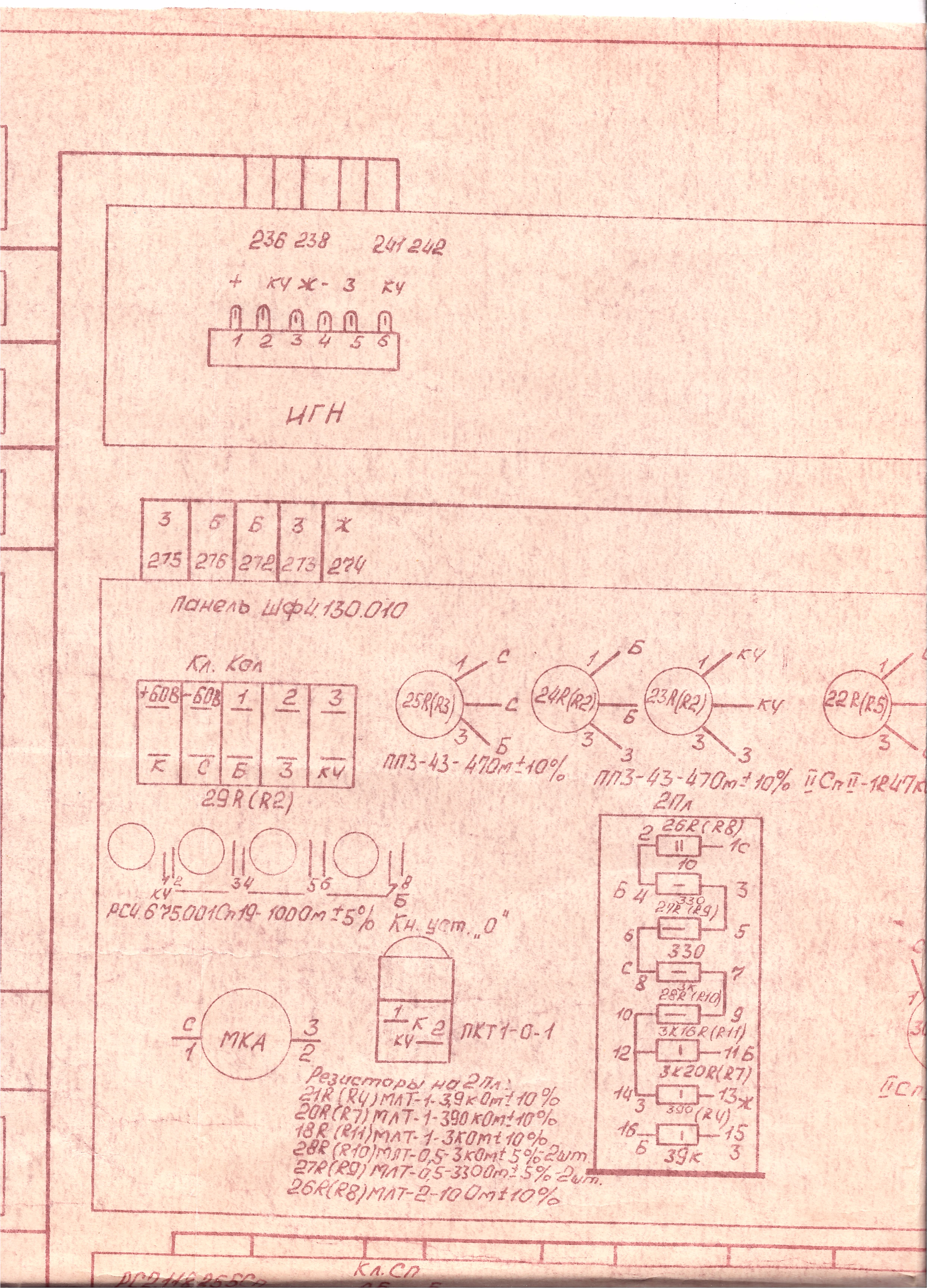
97
2кн. БК
2кн. УД
ПКТ2-0-2
ПКТ2-9-10
РКЛ-10
2ЛП
66
Панель ШФИ.130.006
Панель ШФИ.130.000
Шнур номеро-набира-теля
синяя жила
красная жила
желтая жила
Н
С 53
З 51
КУ 86
67
161
РС3.656.045 Сп
Перв. примен.
РС2.115.002
Справ. №
1Кл
лин-ст.
2Кл.
3Кл.
а-в
-а-(-в)

Восстановленный подлинник №5.

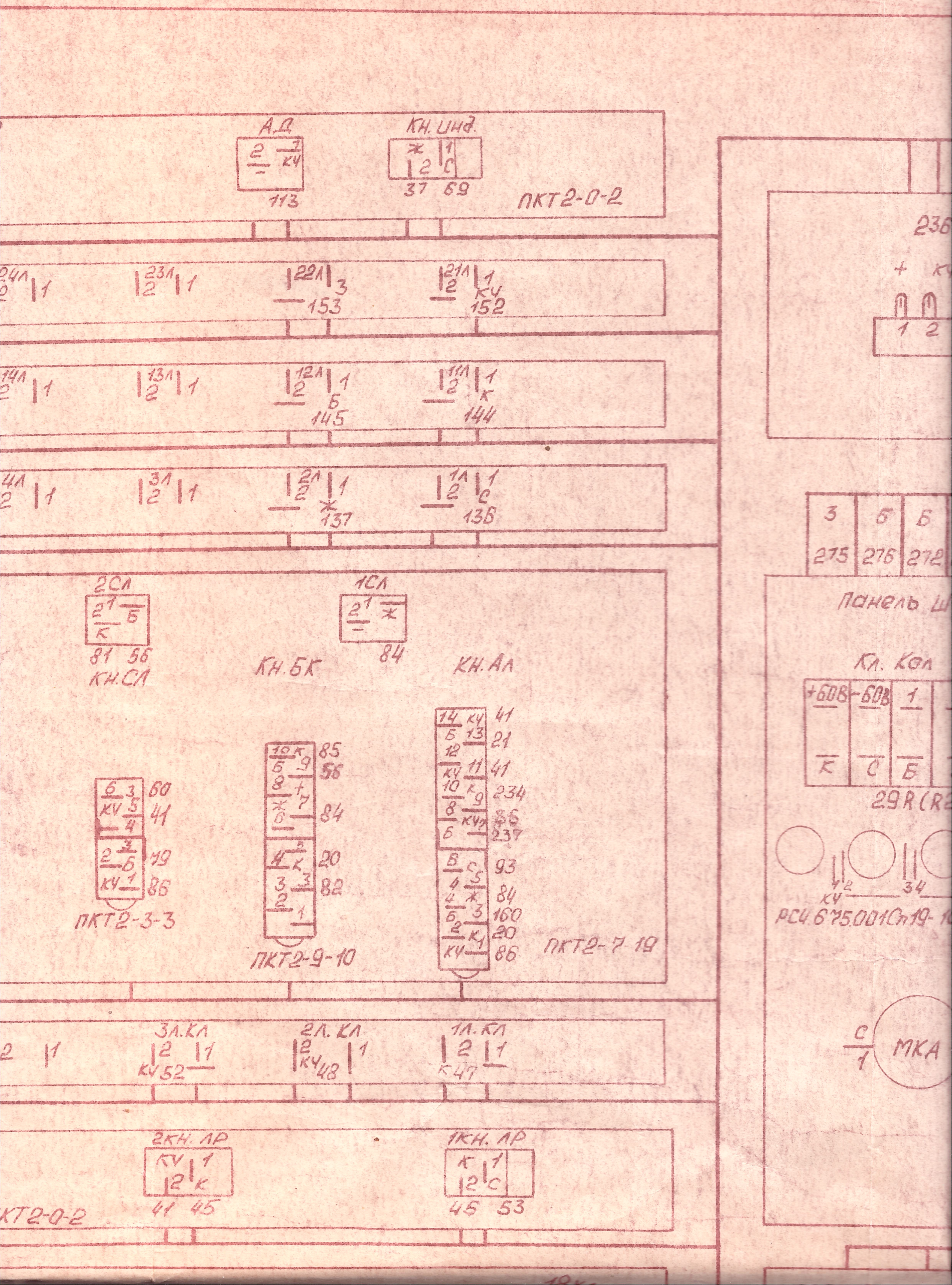
1. Технические требования к электромонтажу



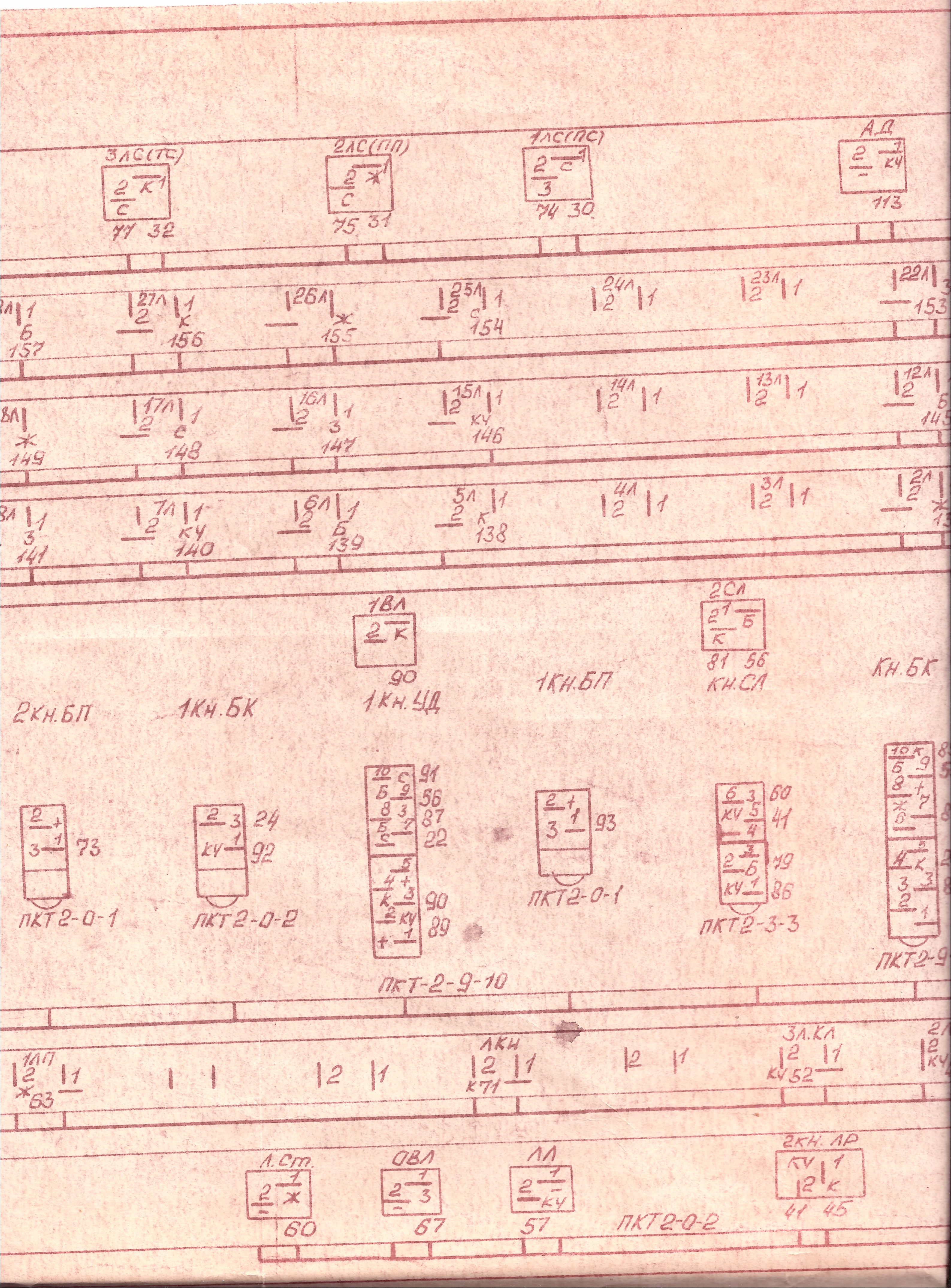
22R(R5)
19R(R6)
ПСп II-1R 47кОм ± 20%
ПСп II-1R-100кОм ± 20%
30R(R1)
ПСп I-1А-10кОм ± 20%
Ом ± 10%



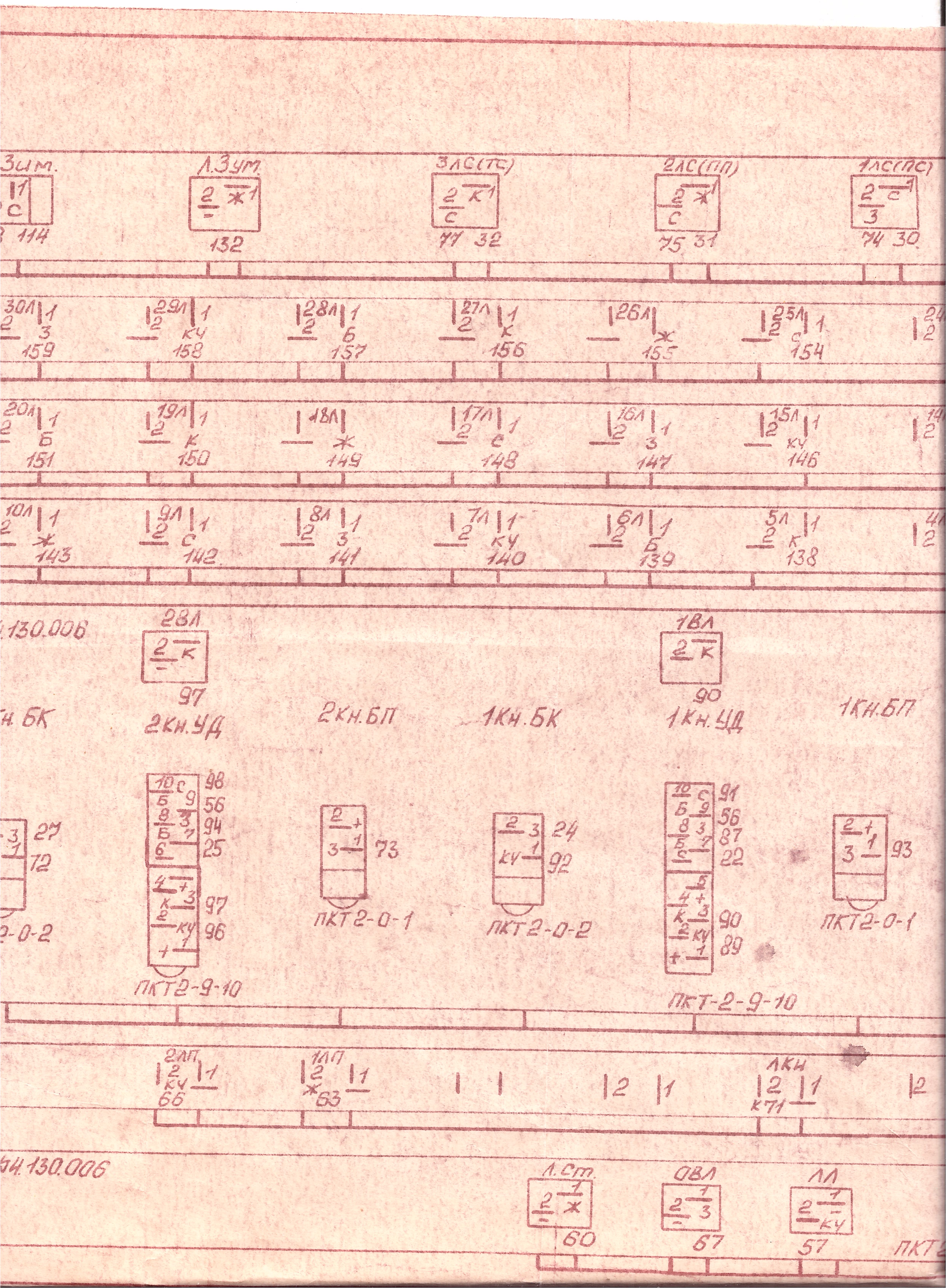
236 238
241 242
+ КЧ Ж - 3 КЧ
1 2 3 4 5 6
ИГН
3 Б Б 3 Ж
275 276 272 273 274
Панель ШФ4.130.010
Кл. Кол
+60В -60В 1 2 3
К С Б 3 КЧ
29R(R2)
25R(R3)
24R(R2)
23R(R2)
22R(R5)
ПП3-43-47Ом±10%
ПП3-43-47Ом±10%
II Сп II-1R47к
2Пл
26R(R8)
10
330
27R(R9)
330
28R(R10)
3К16R(R11)
3К20R(R7)
390(R4)
39к
РСЧ.675.001Сп19-100Ом±5%
Кн. уст. „0"
МКА
ПКТ1-0-1
Резисторы на 2Пл:
21R(R4) МЛТ-1-3,9кОм±10%
20R(R7) МЛТ-1-390кОм±10%
18R(R11) МЛТ-1-3кОм±10%
28R(R10) МЛТ-0,5-3кОм±5% 2шт.
27R(R9) МЛТ-0,5-330Ом±5% 2шт.
26R(R8) МЛТ-2-10Ом±10%
Кл. Сп



А.Д
113
Кн. Инд.
37 69
ПКТ2-0-2
236
22Л 153
21Л 152
12Л 145
11Л 144
2Л 137
1Л 136
3 275
Б 276
Б 272
Панель Ш
2СЛ
81 56
КН.СЛ
1СЛ
84
КН.БК
КН.АЛ
Кл. Кол
+60В
-60В
29R (R
ПКТ2-3-3
ПКТ2-9-10
ПКТ2-7-19
РС4.675.001Сп19-1
МКА
3Л.КЛ
2Л.КЛ
1Л.КЛ
2КН. ЛР
1КН. ЛР
41 45
45 53
КТ2-0-2

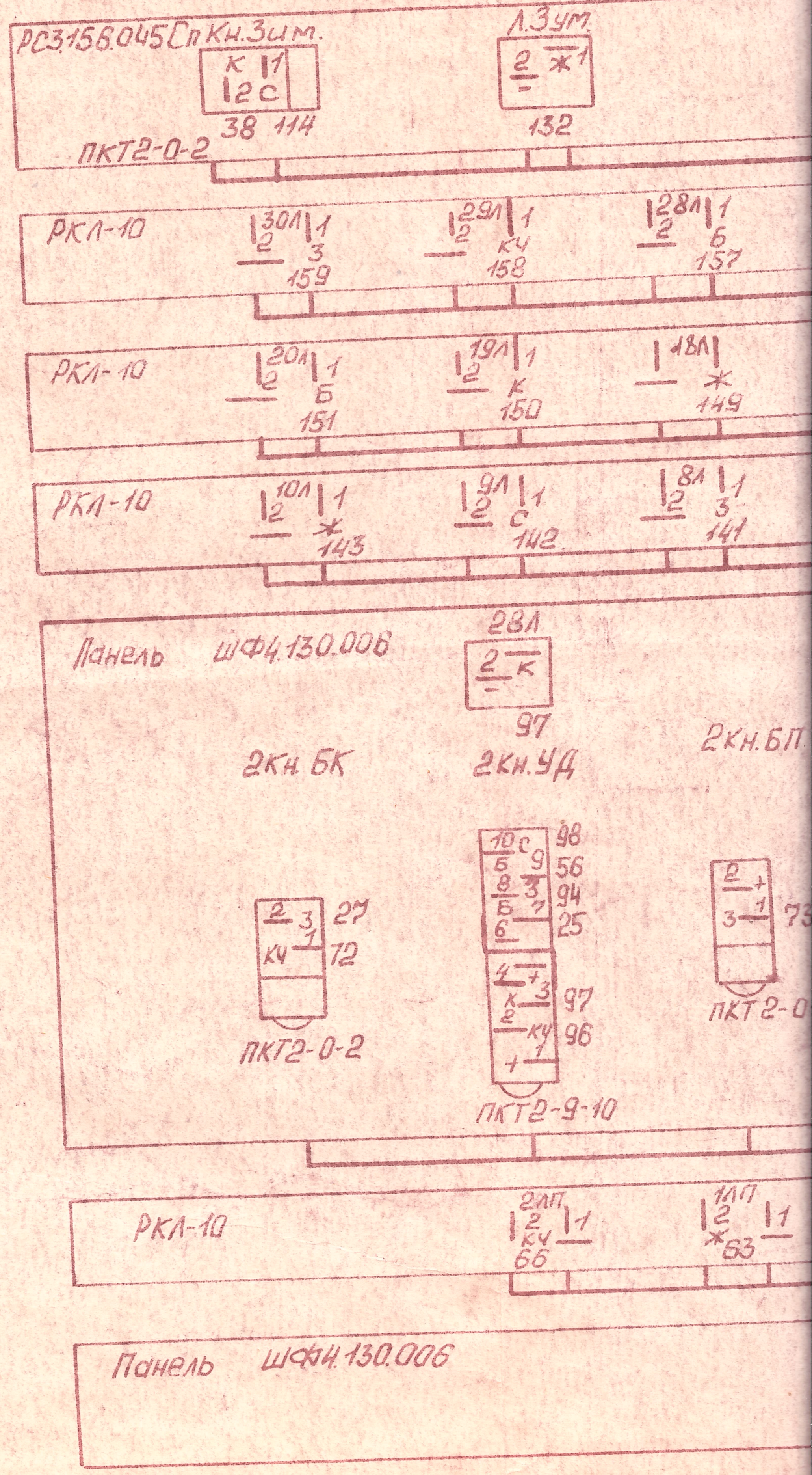


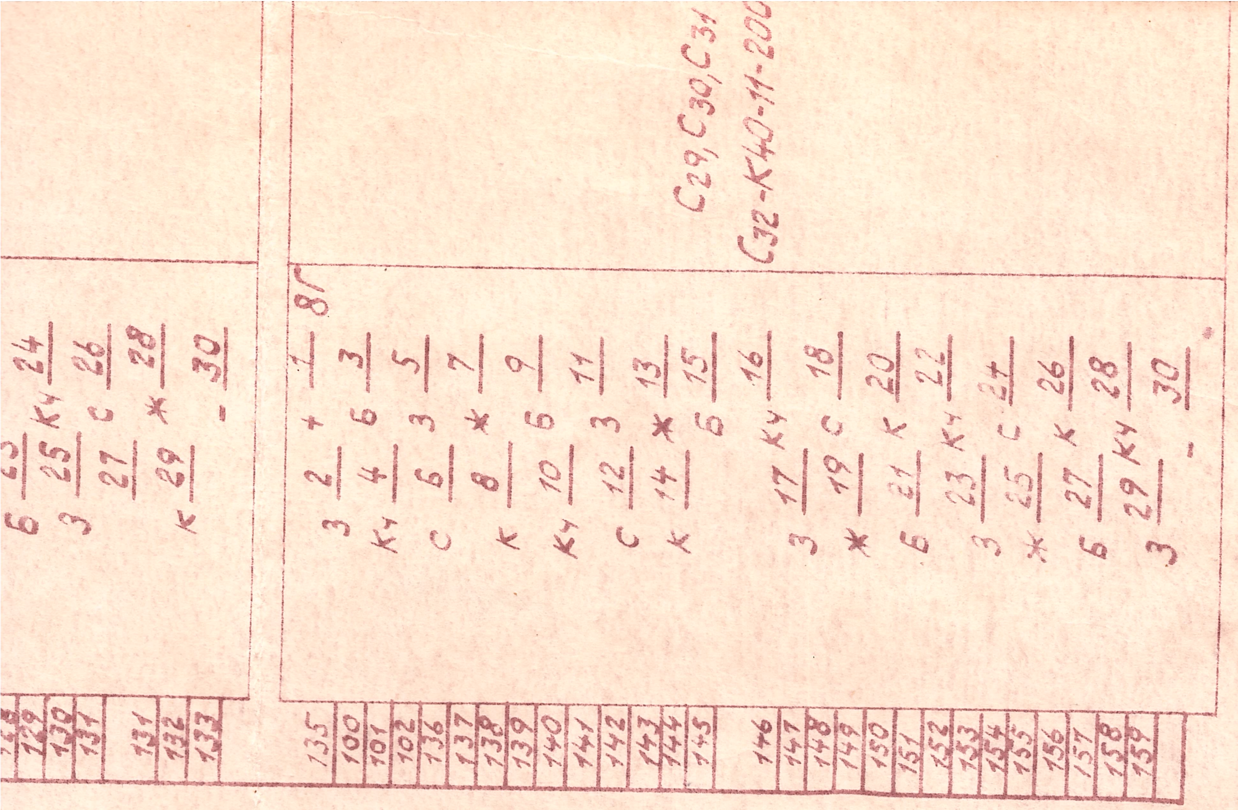
3ЛС(ТС)
2ЛС(ПП)
1ЛС(ПС)
А.Д
77 32
75 31
74 30
113
157
156
155
154
153
149
148
147
146
141
140
139
138
1ВЛ
2СЛ
90
81 56
2Кн.БП
1Кн.БК
1Кн.ЧД
1Кн.БП
Кн.СЛ
Кн.БК
73
24
92
91
56
87
22
90
89
93
60
41
79
86
ПКТ 2-0-1
ПКТ 2-0-2
ПКТ-2-9-10
ПКТ 2-0-1
ПКТ 2-3-3
1ЛП
63
ЛКн
К71
3Л.КЛ
КУ52
1.Ст.
ОВЛ
ЛЛ
2Кн.ЛР
60
67
57
ПКТ 2-0-2
41 45



3им.
114
Л.3ум.
132
3ЛС(ТС)
77 32
2ЛС(ПП)
75 31
1ЛС(ПС)
74 30
30Л
159
29Л
158
28Л
157
27Л
156
26Л
155
25Л
154
20Л
151
19Л
150
18Л
149
17Л
148
16Л
147
15Л
146
10Л
143
9Л
142
8Л
141
7Л
140
6Л
139
5Л
138
130.006
28Л
97
18Л
90
Кн.БК
2Кн.УД
2Кн.БП
1Кн.БК
1Кн.УД
1Кн.БП
27
72
98
56
94
25
97
96
73
24
92
91
56
87
22
90
89
93
2-0-2
ПКТ2-9-10
ПКТ2-0-1
ПКТ2-0-2
ПКТ-2-9-10
ПКТ2-0-1
2ЛП
66
1ЛП
63
ЛКн
71
130.006
Л.Ст.
60
ОВЛ
67
ЛЛ
57
ПКТ

РС2.145.002-34





27		ШФ272⁵/₆-84	подп.	24.04.84	РС2.115.002 Э4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Иванова	(подп.)	(дата)	
Пров.		Эварсан			
Т.контр.		Иванов			
Н.контр.		Яковлева			
Утв.		Парфенова			

Литера	Масса	Масшт.
Б		
Лист 2	Листов 2	

Коп

Формат А1

С25, С26, С27, С28 по два параллельно К40-11-200-2±10%

С29, С30, С31

С32-К40-11-200

27		ШФ272 5/6-84	подп.	24.04.84
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Иванова	(подп.)	(дата)
Пров.		Зварсан		
Т.контр.		Иванов		
Н.контр		Яковлева		
Утв.		Парфенова		

РС2.11

Коп.

			90
С 19	К 18		91
З 21	Кч 20		92
Кч 23	Б 22		93
С 25	З 24		22
К 27	Кч 26		26
– 29	С 28		94
	– 30		95
			96
			97
			98

Кч 2	+ 1	6Г	108
Ж 4	С 3		109
З 6	Б 5		110
С 8	Кч 7		111
Кч 10	Б 9		112
З 12	Ж 11		113
С 14	К 13		114
	З 15		115
	К 16		116
Б 17	Кч 18		76
З 19	С 20		117
Ж 21	К 22		118
Б 23	Кч 24		119
З 25	С 26		120
27	Ж 28		121
К 29	– 30		122
			123
			124
			125
			126
			127
			128
			129
			130
			131
			131
			132
			133

С25, С26, С27, С28
по два параллельн
К40-11-200-2 ±10

З 2	+ 1	8Г	135
Кч 4	Б 3		100
С 6	З 5		101
			102
			136

27		ШФ272⅝-84
Изм.	Лист	№ докум.
Разраб.		Иванова
Пров.		Збарсан
Т. контр.		Иванов
Н. контр.		Яковлева
Утв.		Парфенова

4Г

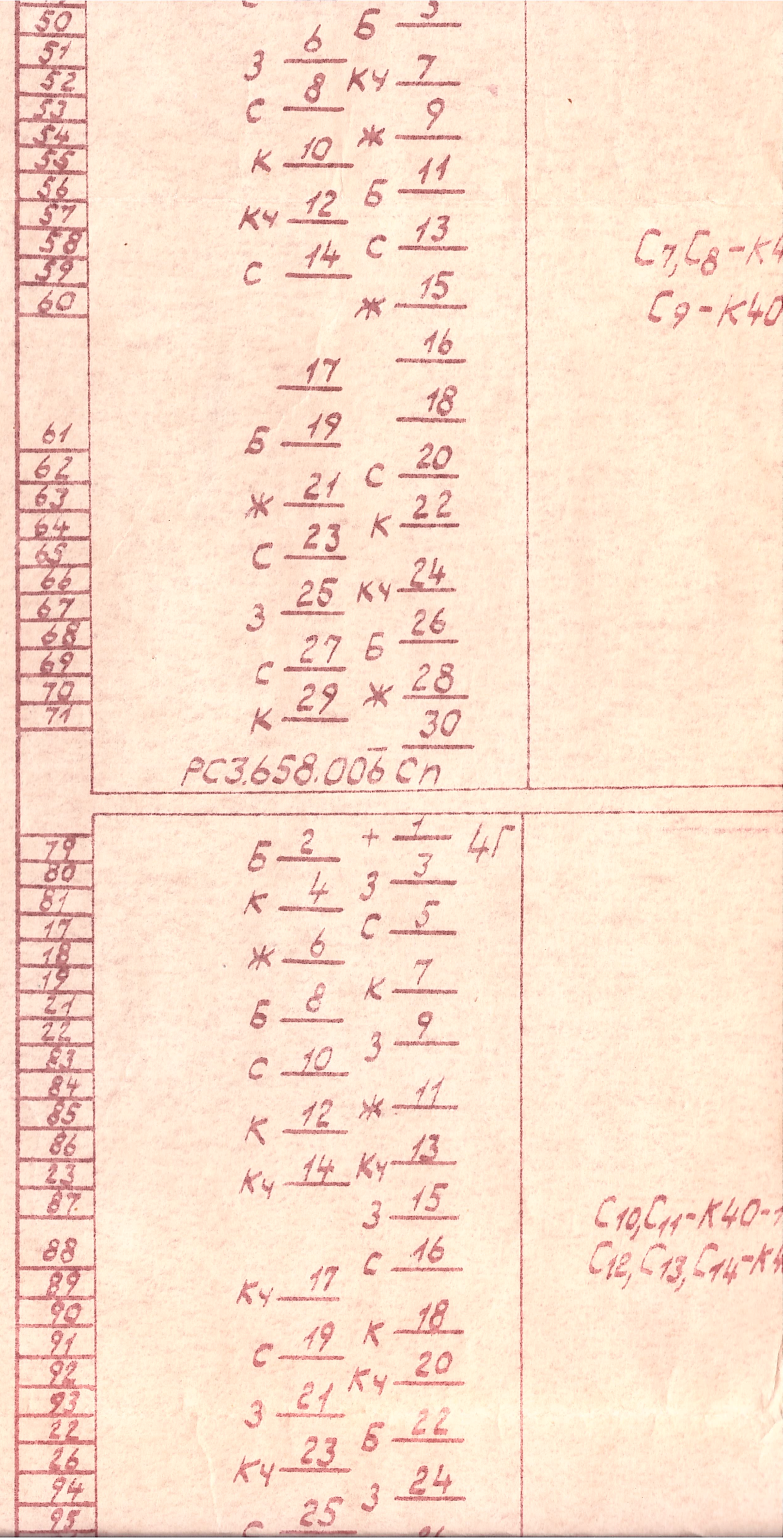
Wire	Mark	Pin	Mark	Pin
79	Б	2	+	1
80	К	4	3	3
81	Ж	6	С	5
17	Б	8	К	7
18	С	10	3	9
19	К	12	Ж	11
21	Кч	14	Кч	13
22			3	15
83			С	16
84	Кч	17	К	18
85	С	19	Кч	20
86	3	21	Б	22
23	Кч	23	3	24
87	С	25	Кч	26
88	К	27	С	28
89	-	29	-	30
90				
91				
92				
93				
22				
26				
94				
95				
96				
97				
98				

C_{10}, C_{11} - К40-1…
C_{12}, C_{13}, C_{14} - К4…

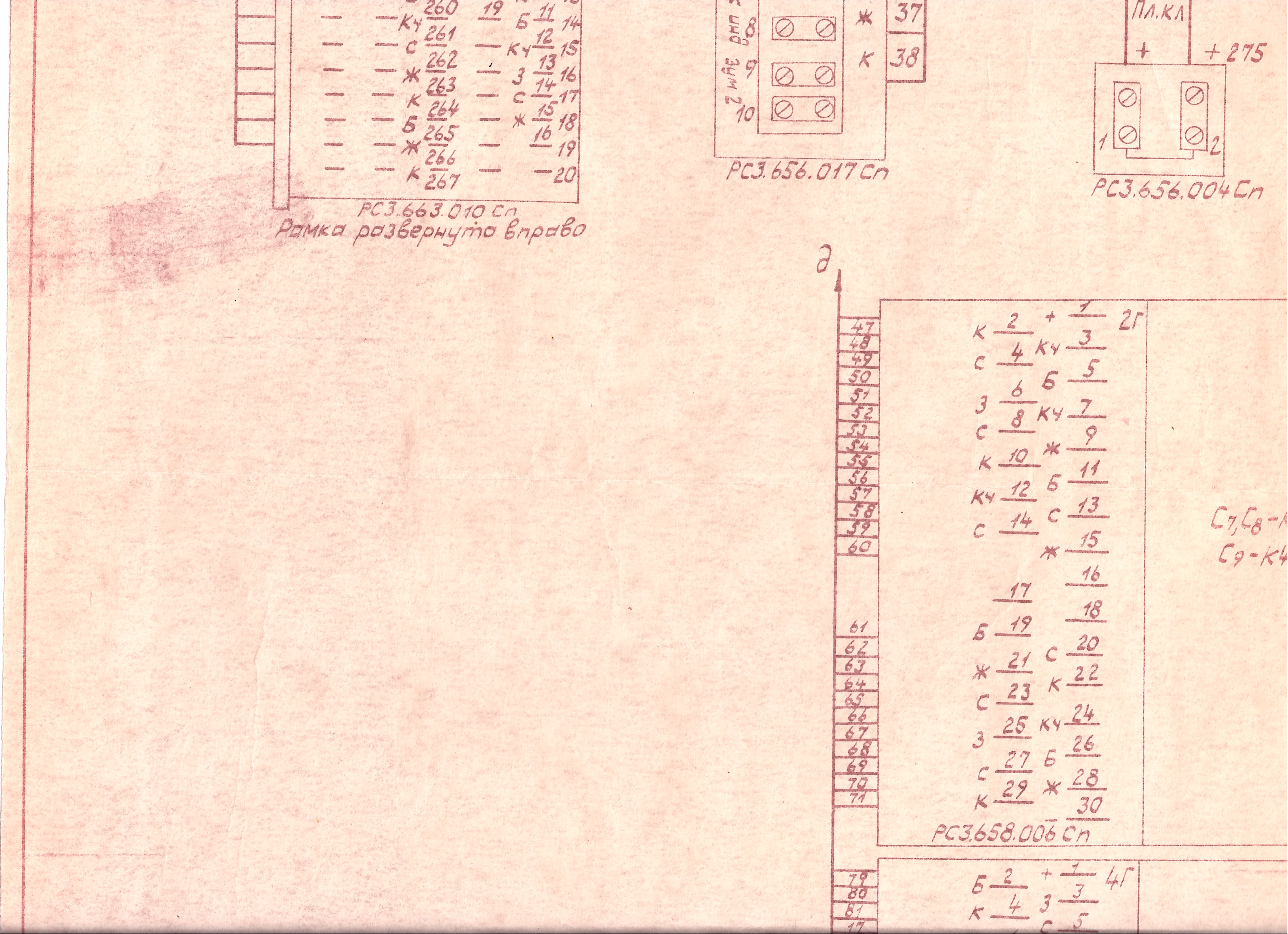
6Г

Wire	Mark	Pin	Mark	Pin
108	Кч	2	+	1
109	Ж	4	С	3
110	3	6	Б	5
111	С	8	Кч	7
112	Кч	10	Б	9
113	3	12	Ж	11
114	С	14	К	13
115			3	15
116			К	16
76	Б	17	Кч	18
117	3	19	С	20
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				

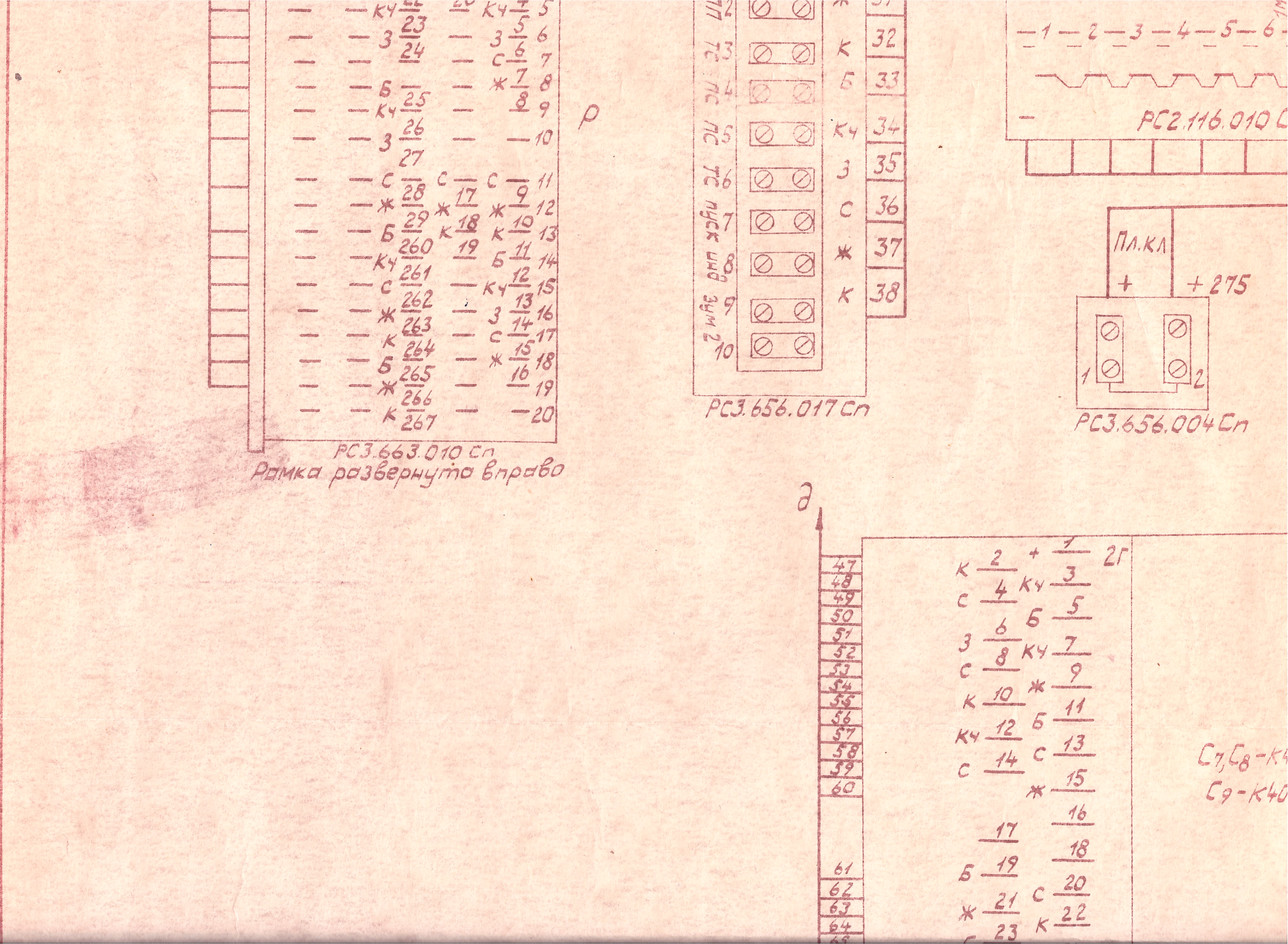
$C_{25}, C_{26}, C_{27}, C_{28}$ -
по два параллельно
К40-11-200-2 ±10%

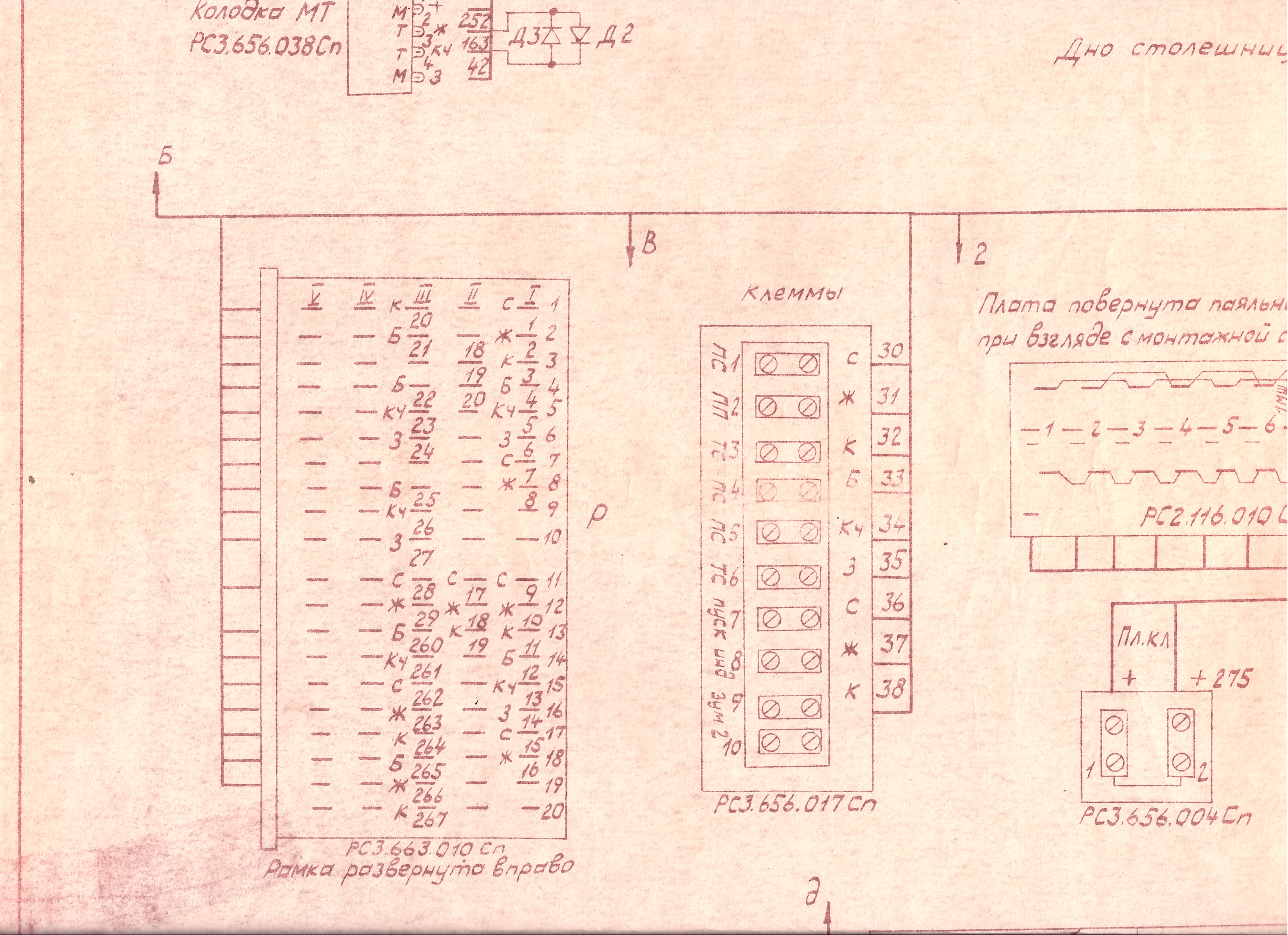


РС3.658.006 Сп
4Г
С7, С8 - К4
С9 - К40
С10, С11 - К40-
С12, С13, С14 - К4



РС3.663.010 Сп
Рамка развернута вправо
РС3.656.017 Сп
Зум 2
ПЛ.КЛ
+
+275
РС3.656.004 Сп
д
2Г
РС3.658.006 Сп
4Г
С7, С8 -
С9 - К4

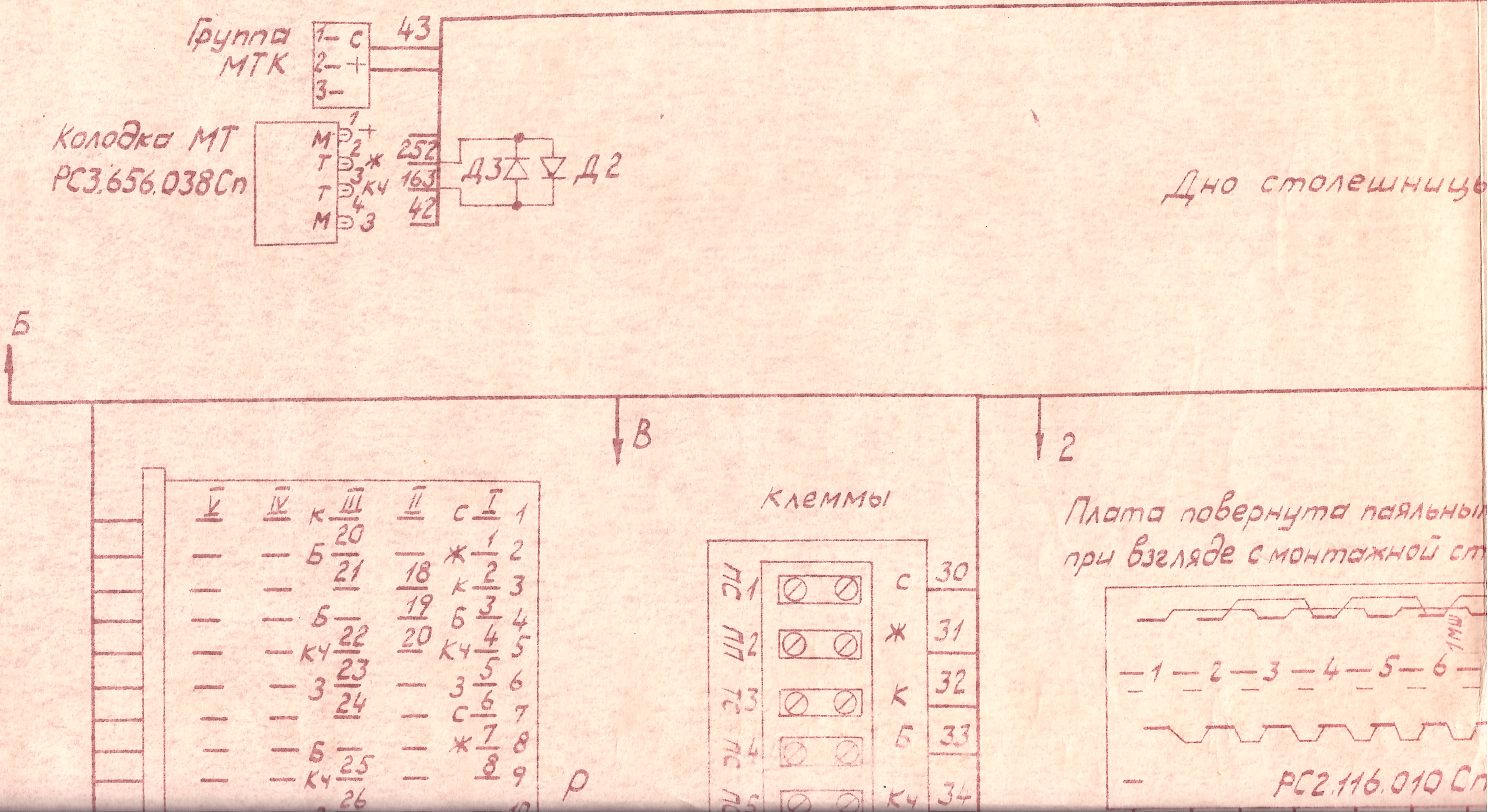

РС3.663.010 Сп
Рамка развернута вправо
р
РС3.656.017 Сп
ТП ТС ПС ПС ТС пуск инд зум 2
32 33 34 35 36 37 38
РС2.116.010 Сп
Пл.кл
+ 275
РС3.656.004 Сп
д
2г
С7,С8 - К4
С9 - К40

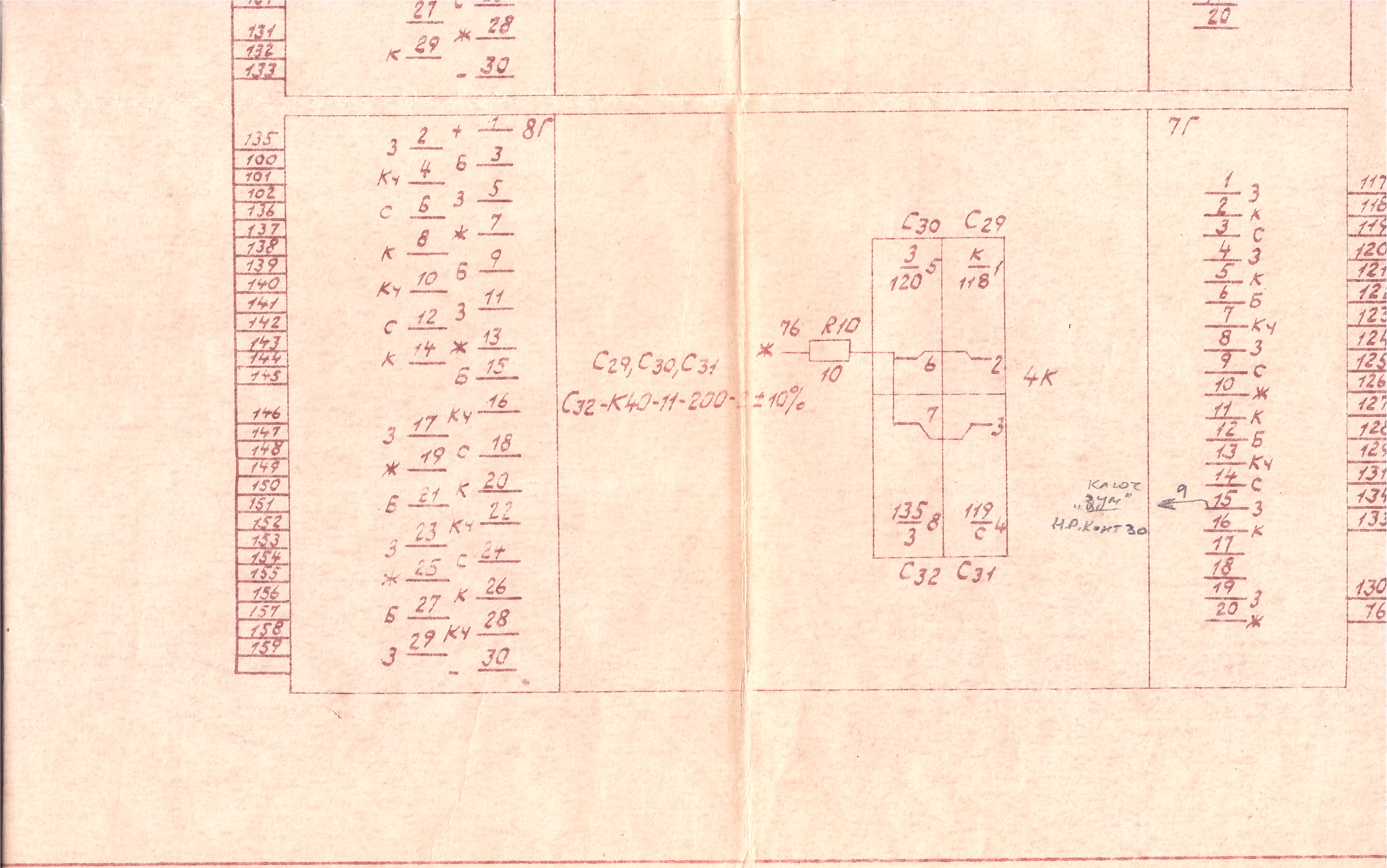


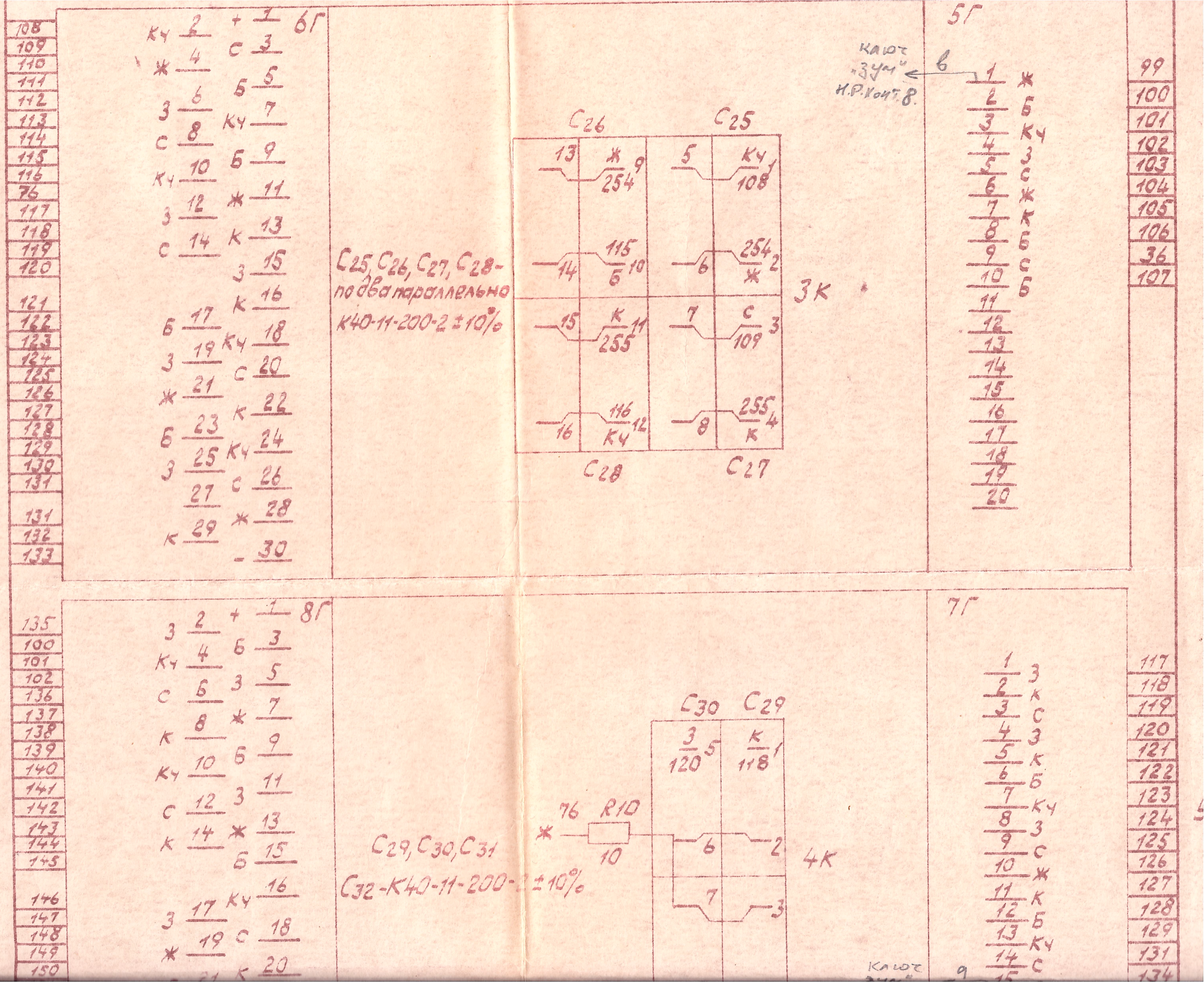
Колодка МТ
РС3.656.038Сп
Д3
Д2
Дно столешниц
Б
В
2
Клеммы
ПС ПП ТС ПС ПС ТС пуск инд зум 2
с ж к Б кч з с ж к
30 31 32 33 34 35 36 37 38
РС3.656.017Сп
Плата повернута паяльн
при взгляде с монтажной с
РС2.116.010
Пл.кл
+ +275
РС3.656.004Сп
р
РС3.663.010Сп
Рамка развернута вправо
д

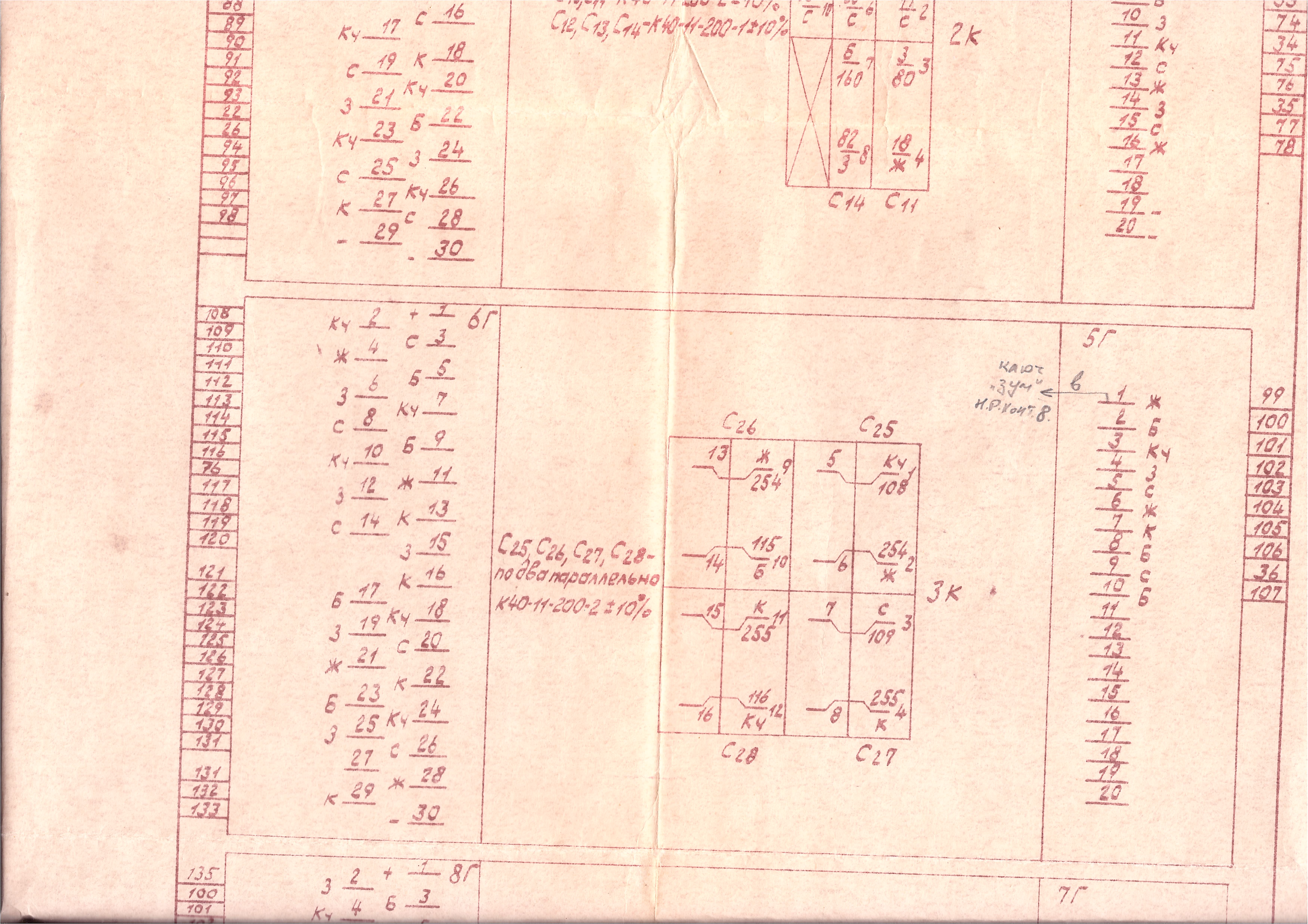
Справ. №	Перв. примен.
	РС2. 115. 002

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
38255	10.10.78	37135		

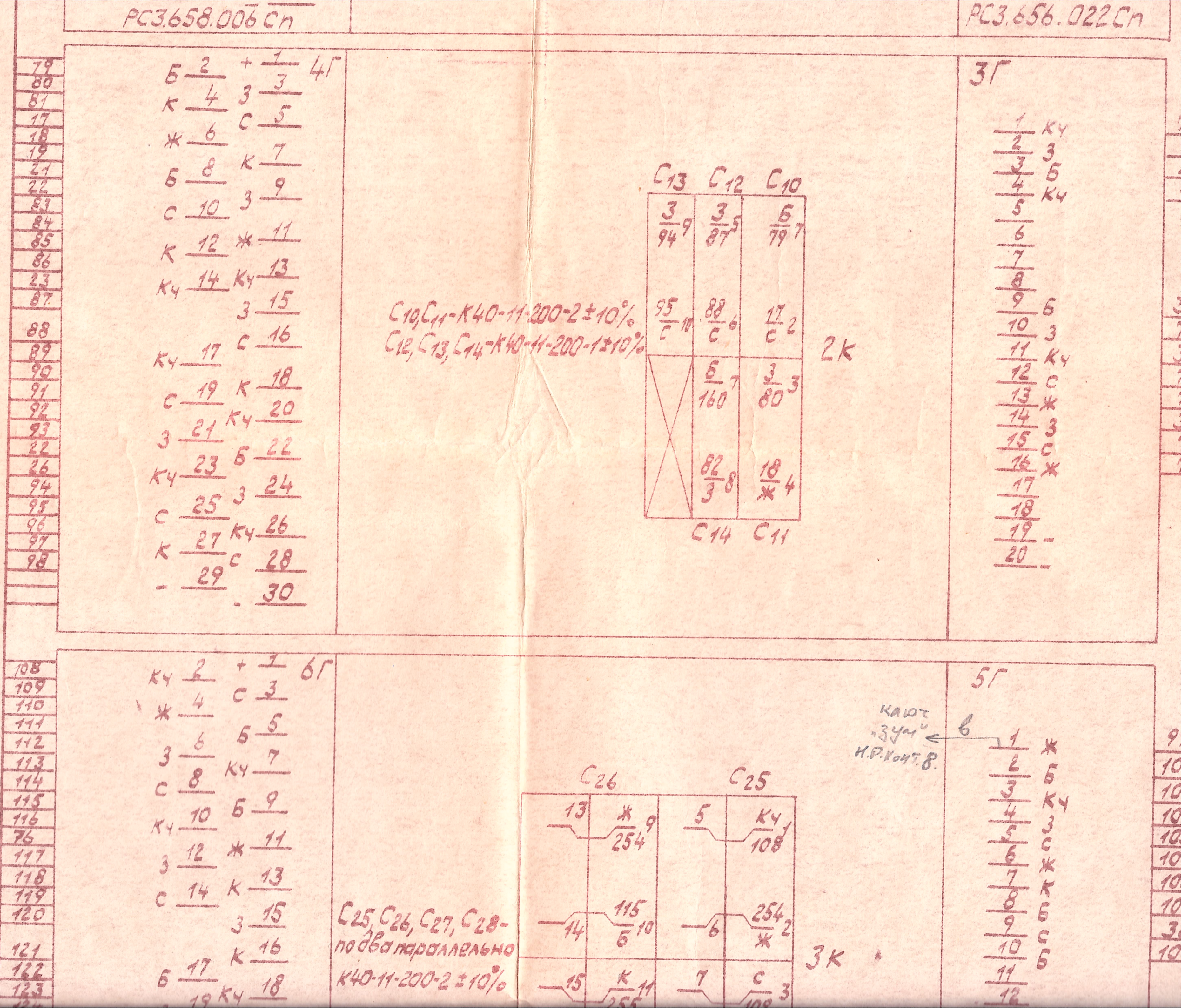


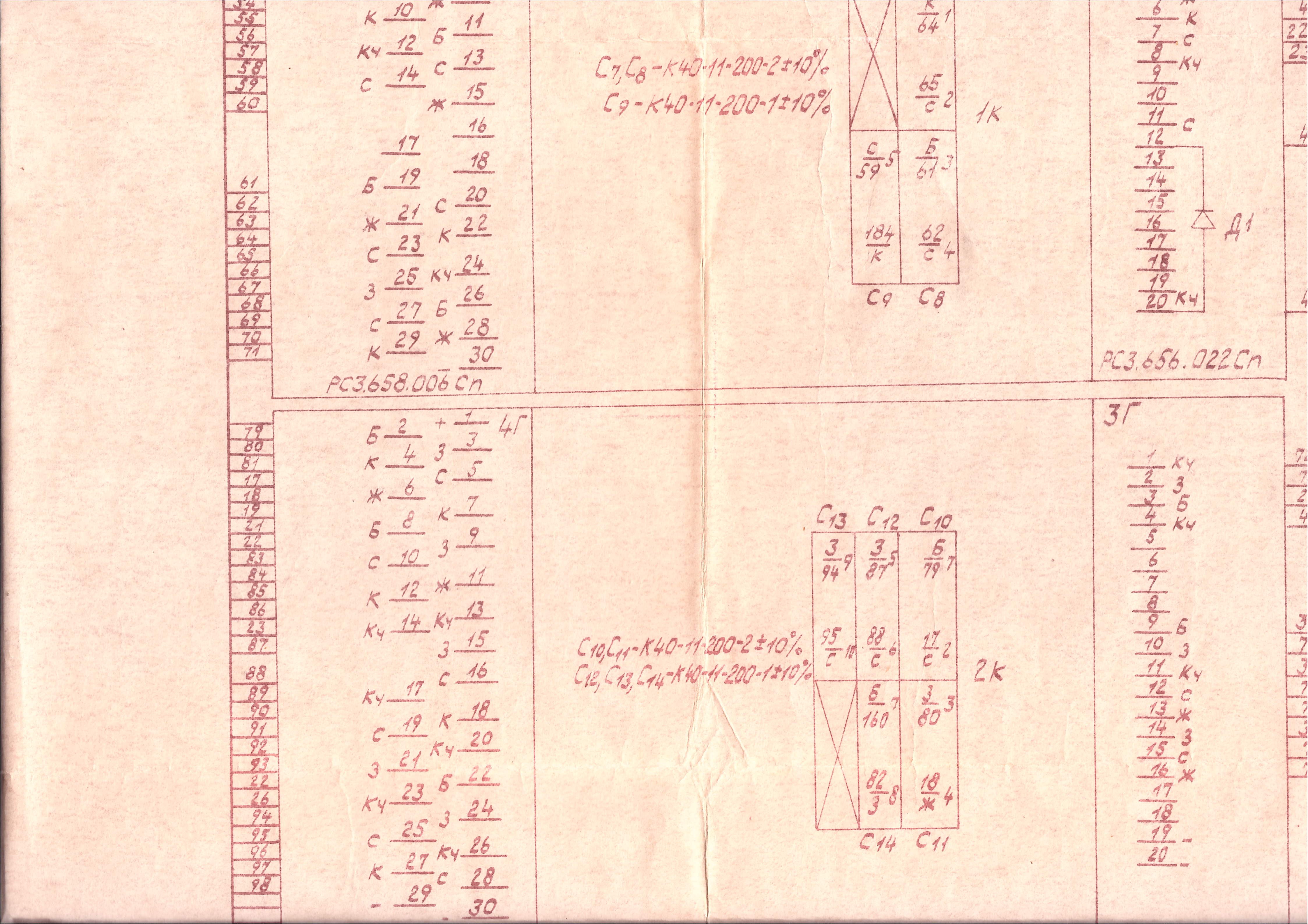

8Г
7Г
4К
R10
C30
C29
C32
C31
C29, C30, C31
C32-К40-11-200-2±10%


6Г
5Г
калот "Зум" Н.Р.конт.8.
C26
C25
C25, C26, C27, C28-
по два параллельно
К40-11-200-2 ±10%
3К
C28
C27
8Г
7Г
C30
C29
R10
4К
C29, C30, C31
C32-К40-11-200-2 ±10%

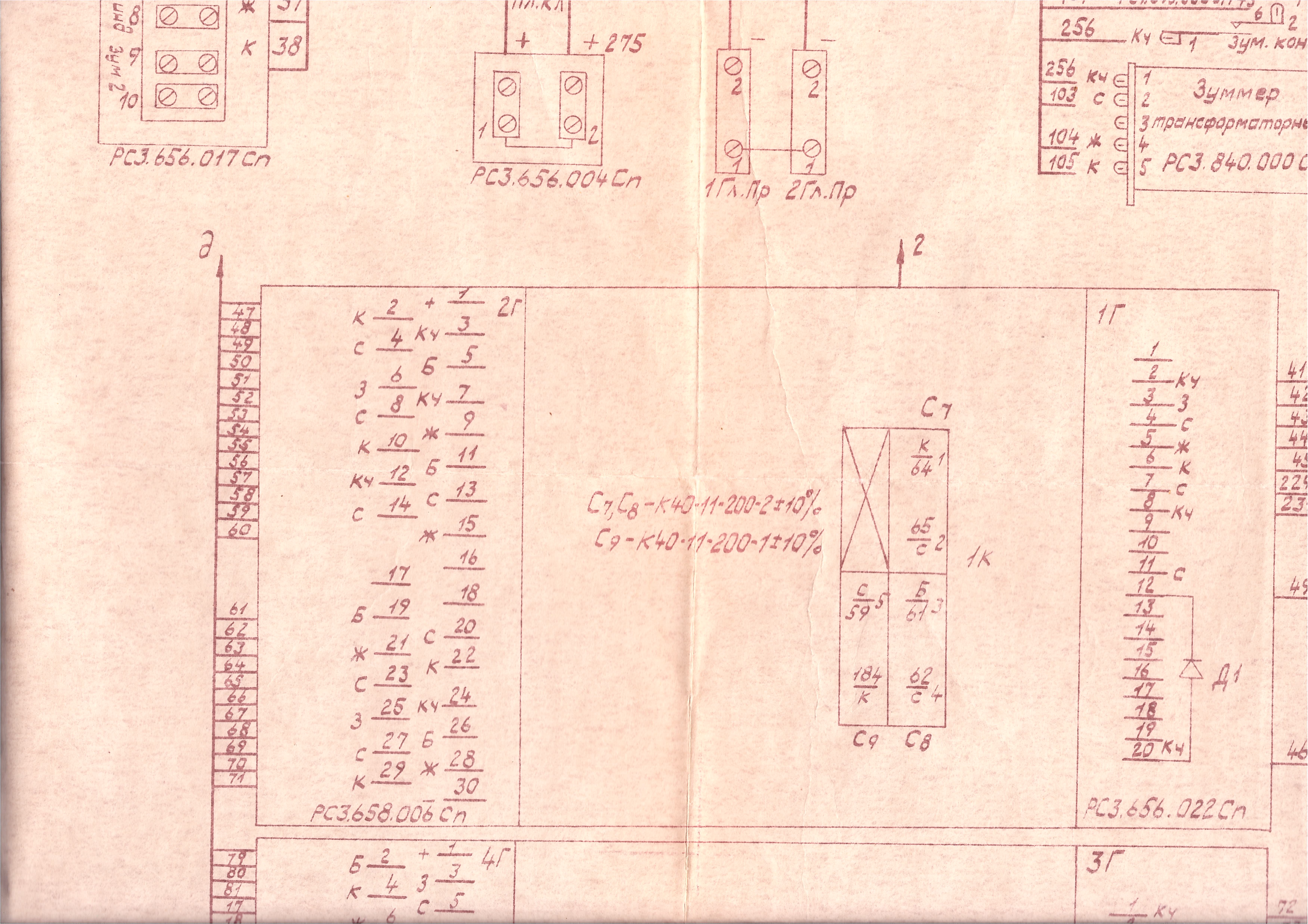


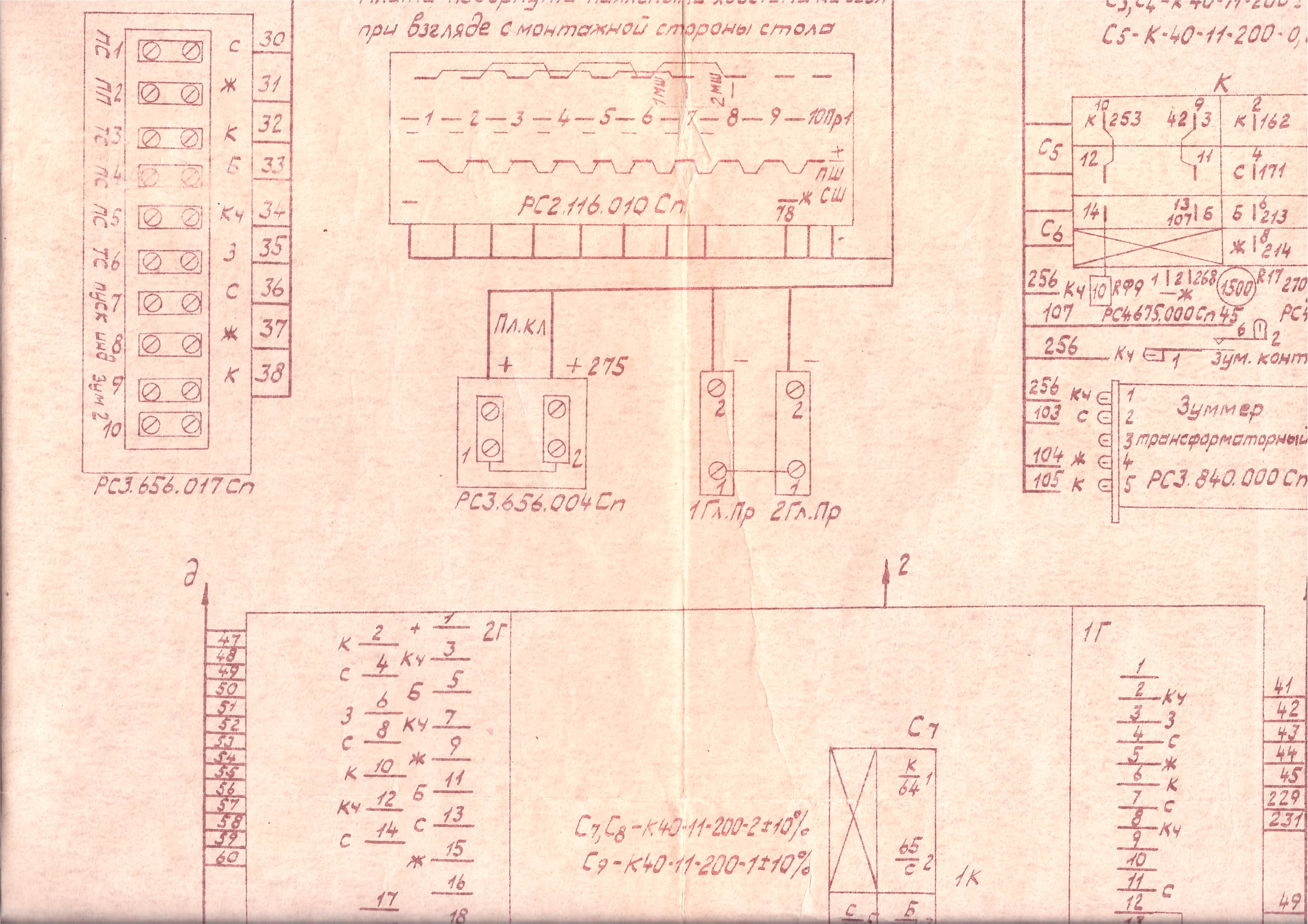
C12, C13, C14-К40-11-200-1±10%
2К
C14 C11
6Г
5Г
3К
C26 C25
C28 C27
C25, C26, C27, C28-
по два параллельно
К40-11-200-2±10%
каюта "ЗУМ" Н.Р. конт. 8.
8Г
7Г

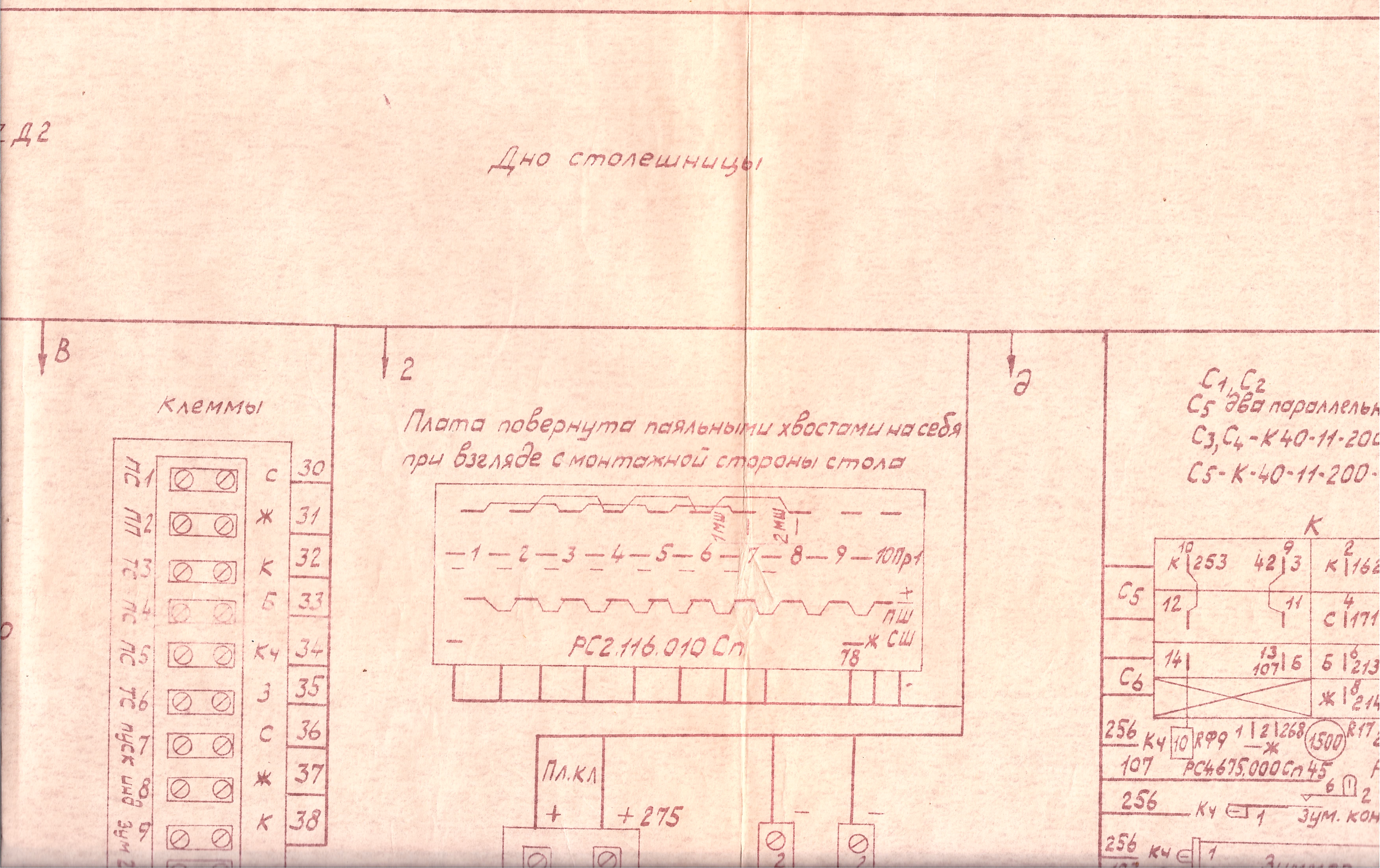

РС3.658.006 Сп
РС3.656.022 Сп
4Г
3Г
6Г
5Г
2К
3К
C13 C12 C10
C14 C11
C10,C11-К40-11-200-2±10%
C12,C13,C14-К40-11-200-1±10%
C26 C25
C25,C26,C27,C28-
по два параллельно
К40-11-200-2±10%
каюс "зум" Н.Р.конт.8.



С7,С8-К40-11-200-2±10%
С9-К40-11-200-1±10%
1К
С9
С8
Д1
РС3.658.006 Сп
РС3.656.022 Сп
4Г
3Г
С13
С12
С10
С10,С11-К40-11-200-2±10%
С12,С13,С14-К40-11-200-1±10%
2К
С14
С11


РС3.656.017Сп
РС3.656.004Сп
+275
1Гл.Пр 2Гл.Пр
Зуммер
трансформаторны
РС3.840.000
зум. кон
2Г
РС3.658.006Сп
1Г
РС3.656.022Сп
1К
С7 С8 С9
Д1
С7,С8 - К40-11-200-2±10%
С9 - К40-11-200-1±10%
3Г
4Г


при взгляде с монтажной стороны стола
РС2.116.010 Сп
1мш
2мш
10Пр1
ПШ
СШ
78
РС3.656.017 Сп
ПС
ПП
ТС
пуск
инд
зум 2
Пл.кл
+275
РС3.656.004 Сп
1Гл.Пр
2Гл.Пр
С5-К-40-11-200-0,
К
С5
С6
РФ9
РС4675.000 Сп 45
1500
R17
зум. конт
Зуммер
трансформаторный
РС3.840.000 Сп
2Г
1Г
С7
1К
С7, С8 – К40-11-200-2±10%
С9 – К40-11-200-1±10%


Д2
Дно столешницы
В
2
д
Клеммы
ПС 1 С 30
ПП 2 Ж 31
ТС 3 К 32
ПС 4 Б 33
ПС 5 Кч 34
ТС 6 З 35
пуск 7 С 36
инд 8 Ж 37
зум 9 К 38
Плата повернута паяльными хвостами на себя
при взгляде с монтажной стороны стола
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10Пр1
1МШ 2МШ
ПШ СШ
78
РС2.116.010 Сп
Пл.Кл
+ +275
C1, C2
C5 два параллельн
C3, C4 - К40-11-200
C5 - К-40-11-200-
К
C5
C6
256 Кч 10 РФ9
107 РС4675.000Сп45
1500
256 Кч
зум. кон
256 Кч

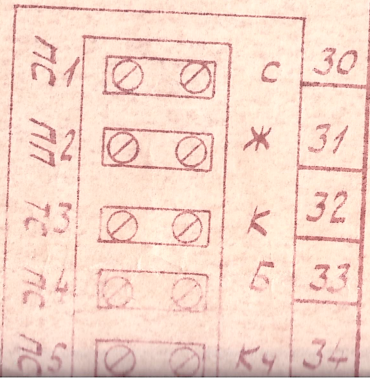
дата		Справ. №	Перв. примен.
			РС2. 115. 002

Д2

Дно столешницы

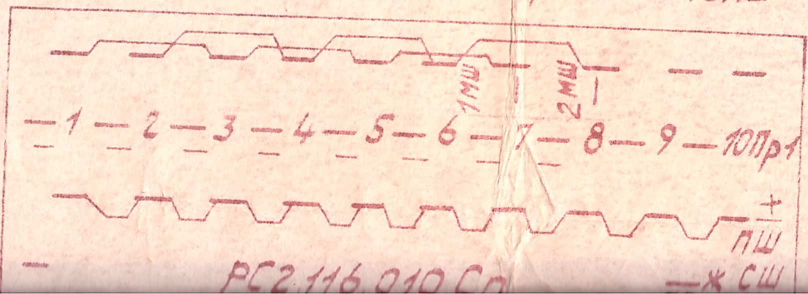
В

Клеммы



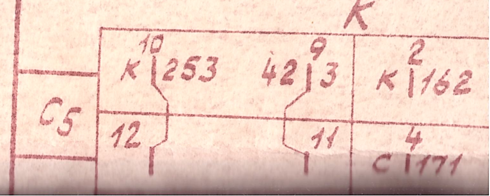
2

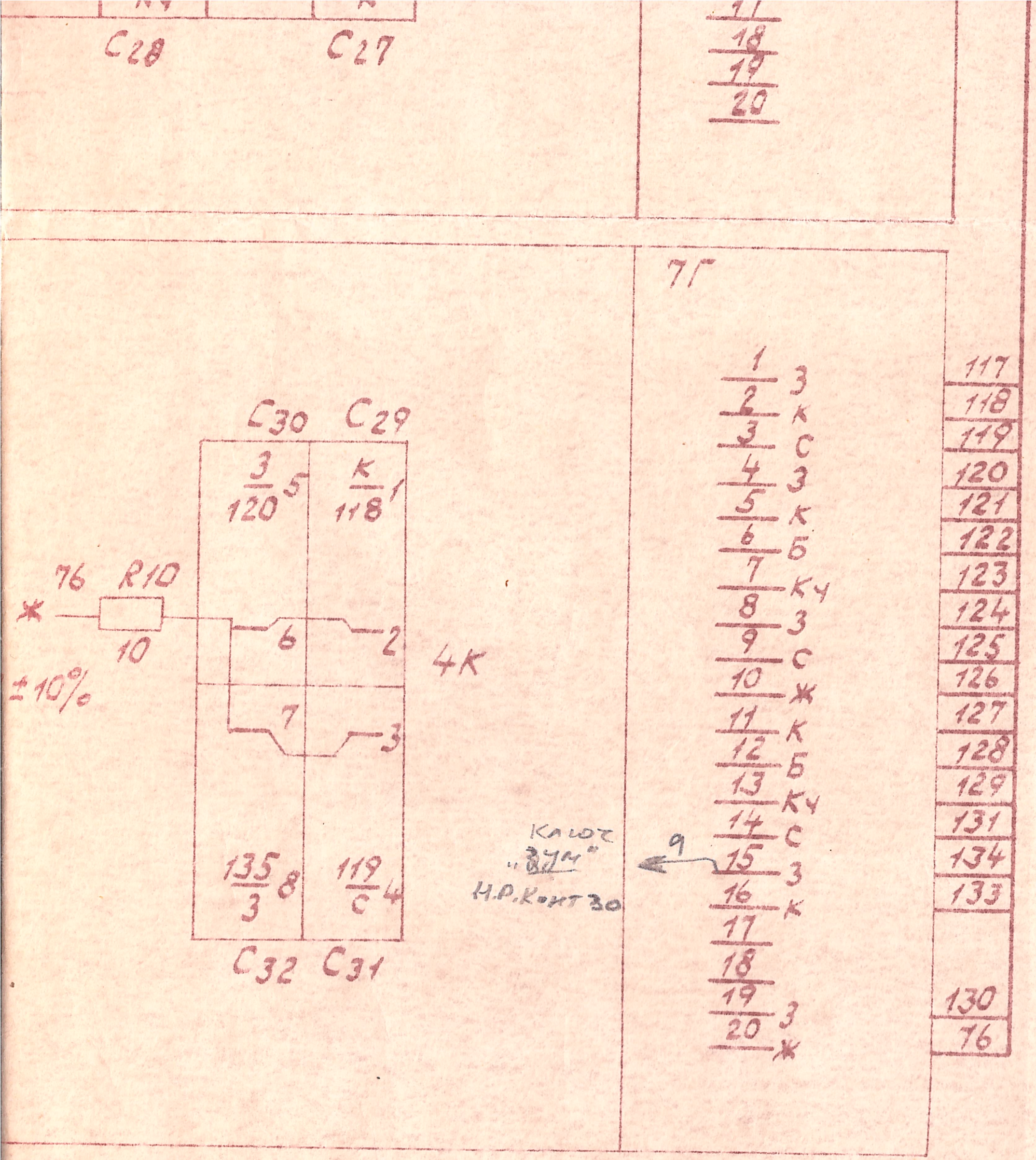
Плата повернута паяльными хвостами на себя при взгляде с монтажной стороны стола



д

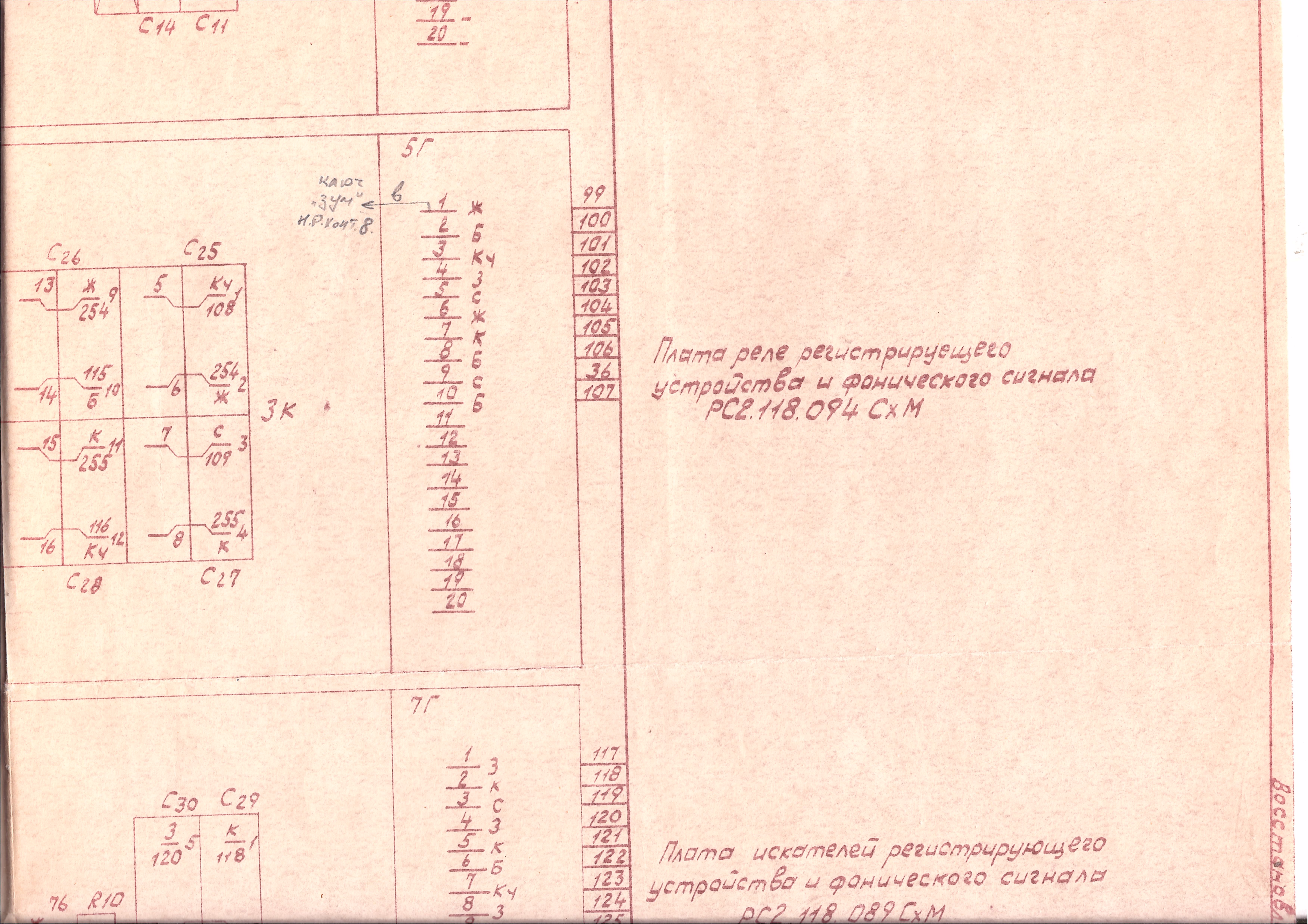
C_1, C_2
C_5 два параллельн...
C_3, C_4 - К40-11-200...
С5 - К-40-11-200-...

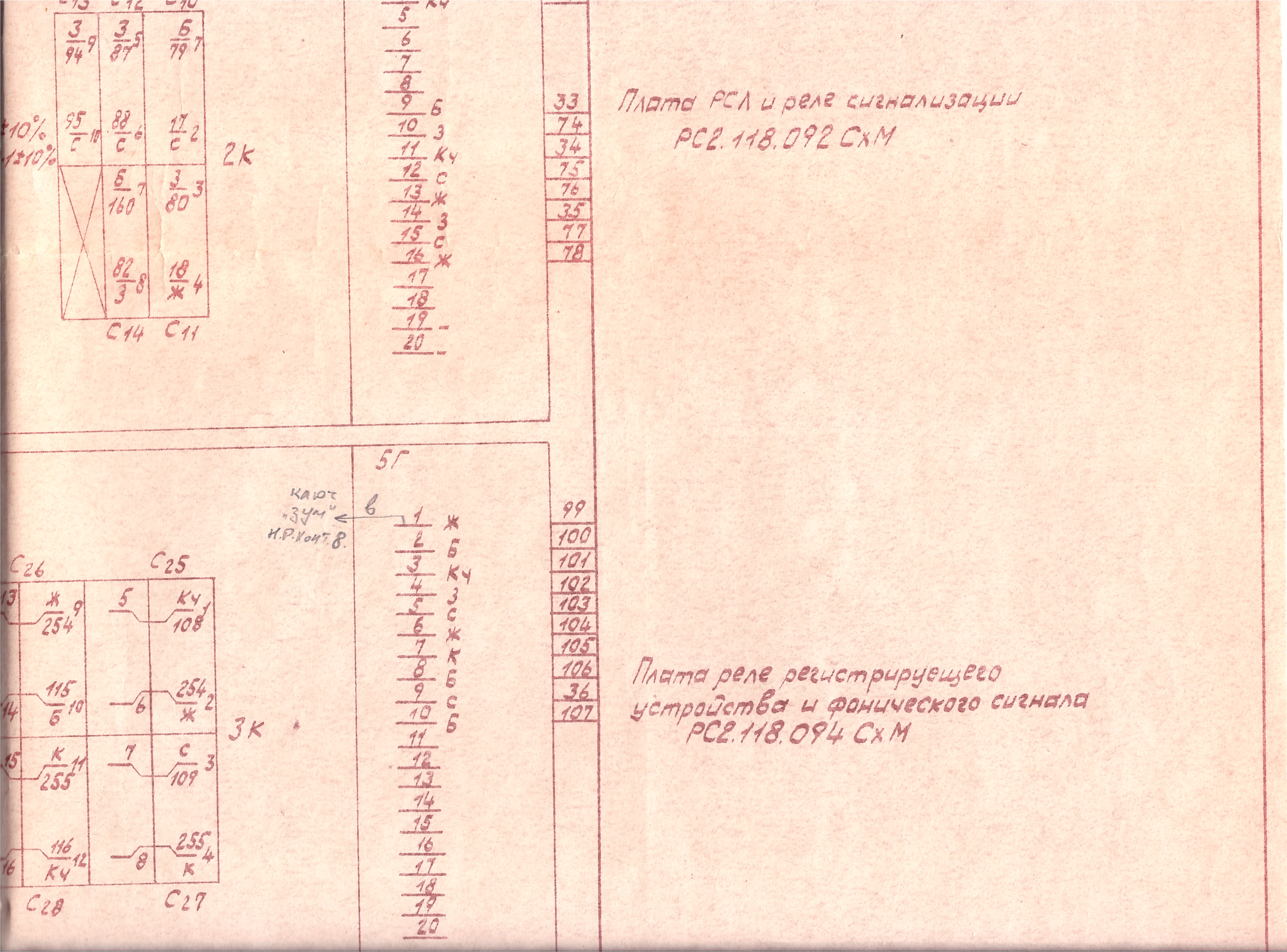


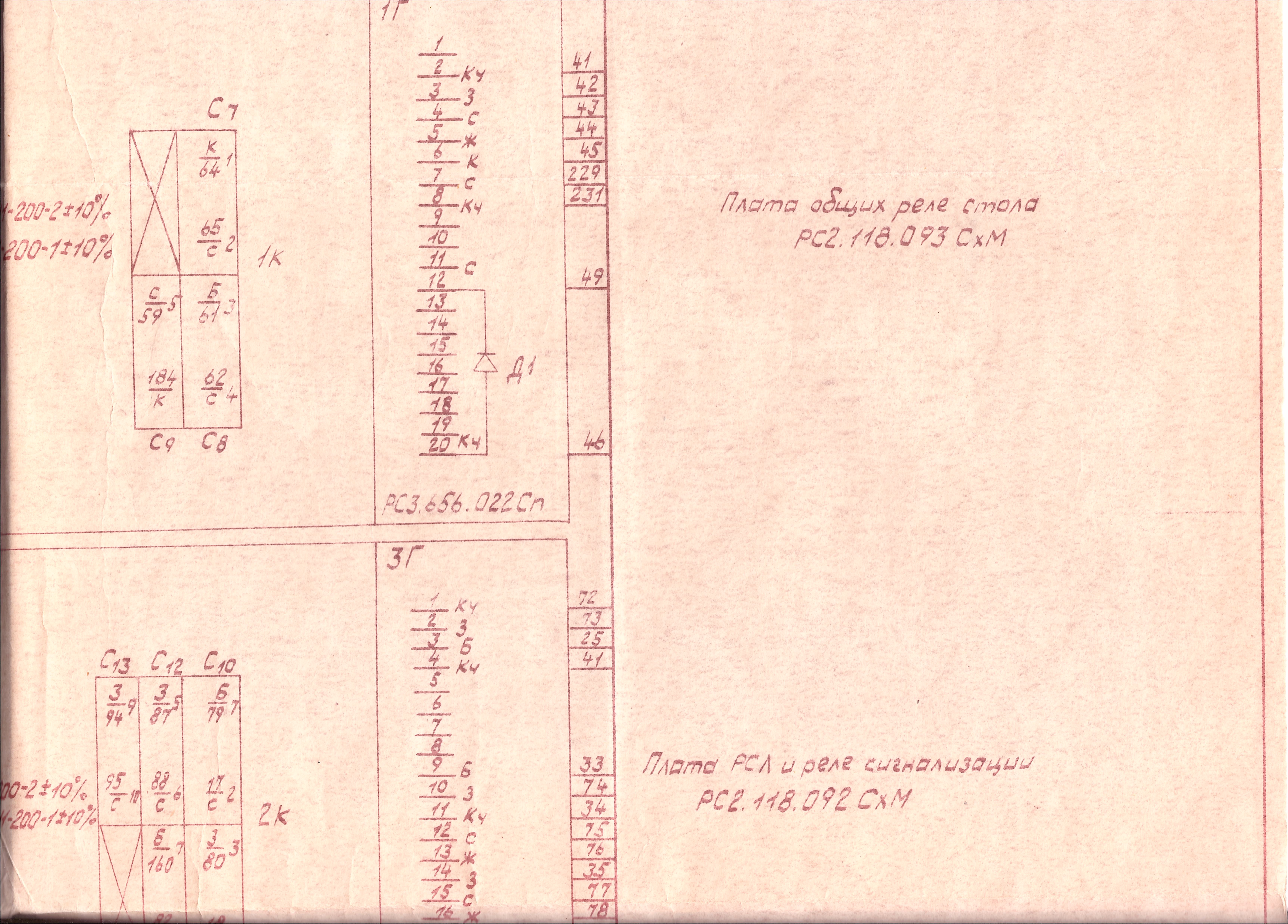


Плата искателей регистрирующего
устройства и фонического сигнала
РС2.118.089 СхМ

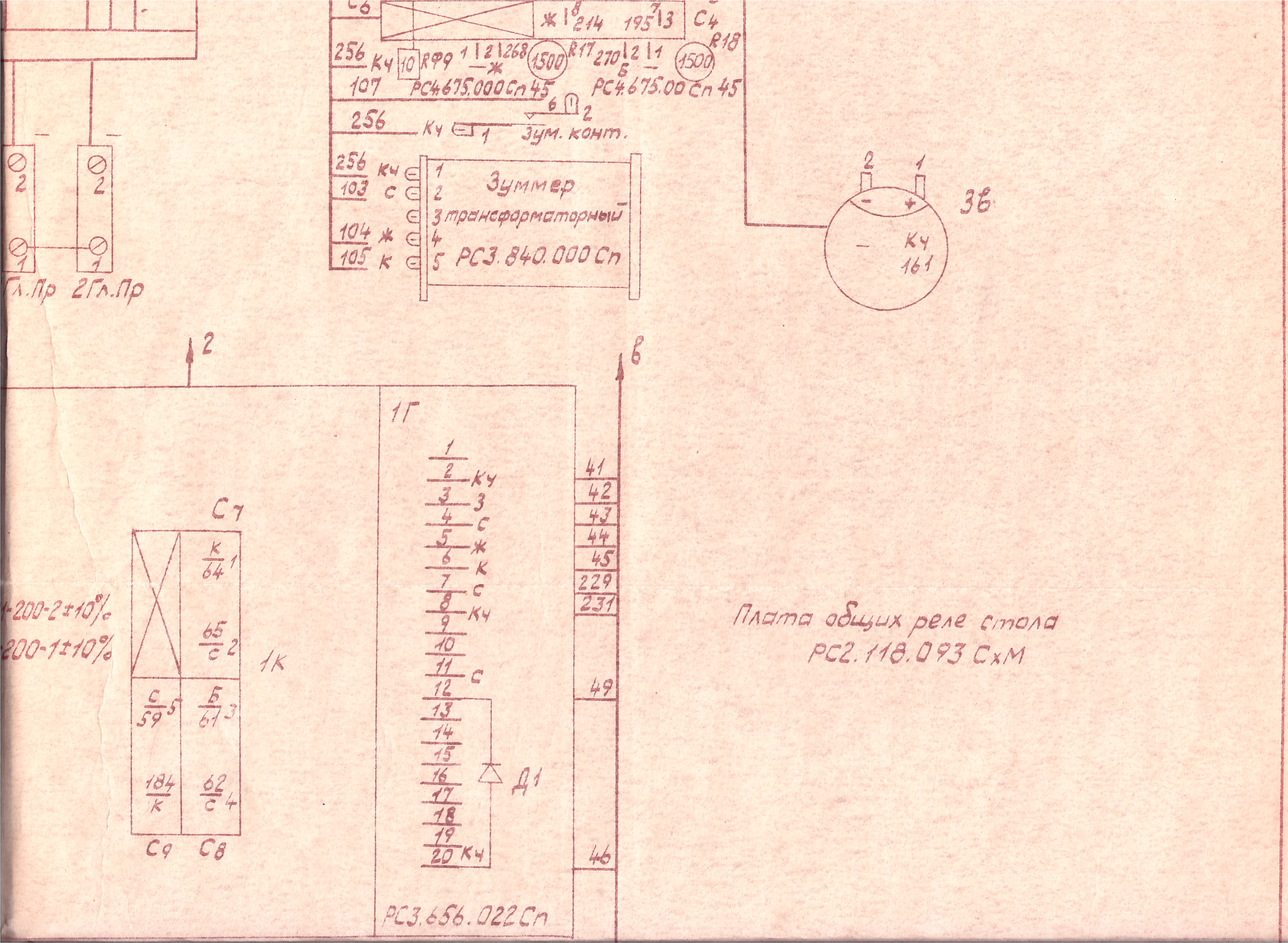
Восстановленный подлинник №2


Плата реле регистрирующего устройства и фонического сигнала РС2.118.094 СхМ
Плата искателей регистрирующего устройства и фонического сигнала РС2.118.089 СхМ
5Г
7Г
3К
С14
С11
С25
С26
С27
С28
С29
С30
R10
каюч "Зум" н.р.конт. 8.
Восстанов

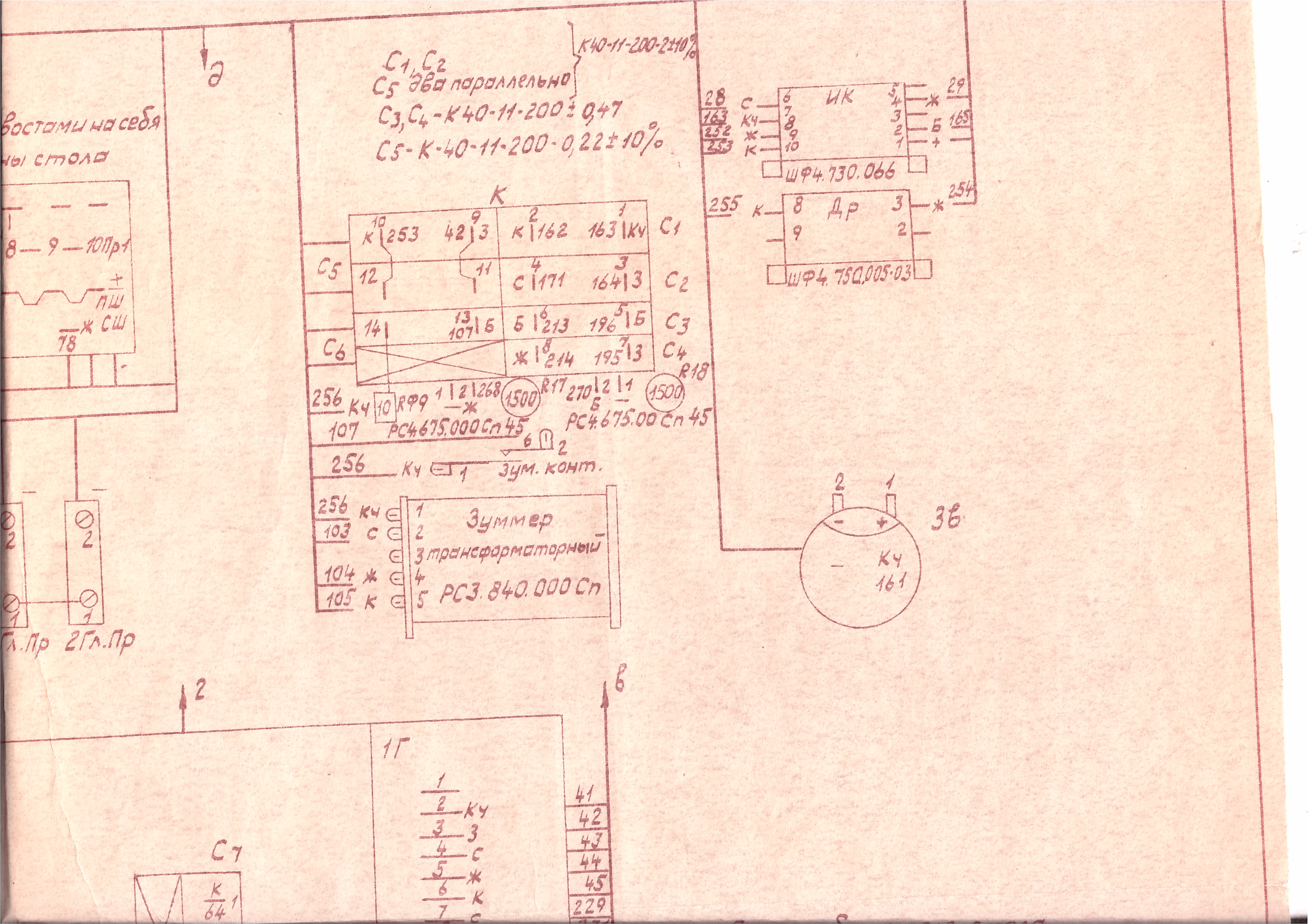

Плата РСЛ и реле сигнализации
РС2.118.092 СхМ
Плата реле регистрирующего
устройства и фонического сигнала
РС2.118.094 СхМ
2к
3к
5Г
С14
С11
С25
С26
С27
С28
Кают "Зум" Н.Р.конт.8

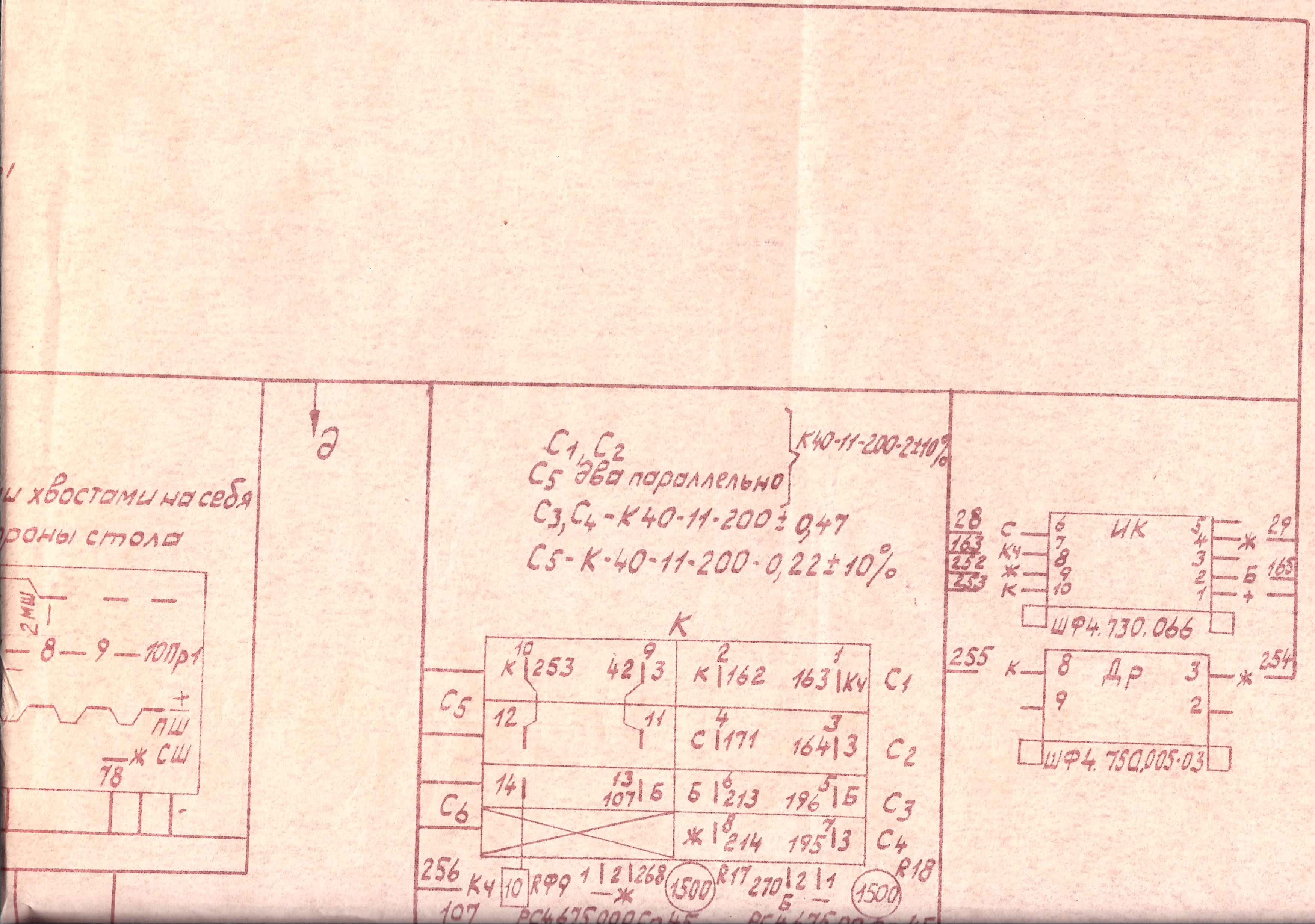


Плата общих реле стола
РС2.118.093 СхМ
Плата РСЛ и реле сигнализации
РС2.118.092 СхМ
1Г
3Г
1К
2К
С7
С8
С9
С10
С12
С13
Д1
РС3.656.022Сп
-200-2±10%
200-1±10%



Плата общих реле стола
РС2.118.093 СхМ


C1, C2
C5 два параллельно
К40-11-200-2±10%
C3, C4 - К40-11-200 ± 0,47
C5 - К-40-11-200 - 0,22 ± 10%
ИК
ШФ4.730.066
Др
ШФ4.750.005-03
К
RФ9
R17
R18
1500
РС4675.000Сп45
РС4.675.00 Сп 45
зум. конт.
Зуммер
трансформаторный
РС3.840.000Сп
Зв
Кч
161
востами на себя
ны стола
1Гл.Пр
2Гл.Пр
1Г
C7


C1, C2
C5 два параллельно
К40-11-200-2±10%
C3, C4 - К40-11-200 ± 0,47
C5 - К-40-11-200-0,22±10%
ИК
ШФ4.730.066
Др
ШФ4.750.005-03
К
ш хвостами на себя
роны стола
8—9—10Пр1
ПШ
СШ
C5
C6
C1
C2
C3
C4
R17
R18
1500
д

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Данные провода: Сечение мм²	Данные провода: Расцветка	Примеч.
	Жгут ШФ6.640.338				
—	1Гл.Пр.2, 1МШ, 3Г$_{19}$	МЭШДЛ	0,5	С	
—	2Гл.Пр.2, 2МШ, 3Г$_{20}$				
—	1Пр.1, 2Г$_{30}$				
—	2Пр.1, 4Г$_{29}$				
—	3Пр.1, 4Г$_{30}$				
—	4Пр.1, 6Г$_{30}$				
—	5Пр.1, 8Г$_{30}$				
—	6Пр.1, 1Л$_2$, 2Л$_2$, 5Л$_2$, 6Л$_2$, ... 12Л$_2$,				
	15Л$_2$, ... 22Л$_2$, 25Л$_2$, ... 30Л$_2$				
—	7Пр.1, 3В$_2$, ЛД$_2$, Лзум.$_2$, ИГН$_4$,				
	1СЛ$_2$, 1ВЛ$_2$, 2ВЛ$_2$, 1ЛКЛ$_1$, 2ЛКЛ$_1$,				
	3ЛКЛ$_1$, ЛКИ$_1$, 1ЛП$_1$, 2ЛП$_1$, ЛЛ$_1$,				
	ОВЛ$_2$, ЛСТ$_2$.				
—	8Пр.1, 18R$_1$, 17R$_1$, ЛЗ$_1$, ЛОС$_1$, 4Кл.$_{23}$				
				К	
+	Пл.Кл.$_1$, ПШ, 2Г$_1$, 4Г$_1$, 6Г$_1$, 8Г$_1$, ИК$_1$,				
	Кол. МТ$_1$, Гр. МТК$_2$, Кл. ЛУД$_{8-28}$,				
	КН. Н$_2$, 1Кл.$_{37}$.				
+	Пл. Кл.$_2$, Кн. Ал.$_{10}$ (испр. ^{5}), Кн. БК$_3$ (испр. ^{8}),				
	1Кн. БП$_2$, 1Кн. УД$_{10-7}$ (испр. $^{1-4}$), 2Кн. БП$_2$,				
	2Кн. УД$_{10-7}$ (испр. $^{1-4}$), ИГН$_1$				
			0,2		
+	1Кл.$_{37}$, 3Кл.$_{1-5}$, 4Кл.$_{26}$, 5Кл.$_{21}$,				
	10Кл.$_{2-23-25-32}$, 11Кл.$_{29-32}$,				
	14Кл.$_{4-9-21-24-29-32}$, 15Кл.$_{22-29}$				
	16Кл.$_{1-6}$, 17Кл.$_{1-6}$.				

Перв. примен. РС2.115.002 Сп

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. № 33225

Подп. и дата 6.8.8

Инв. № подл. 44137

РС2.115.002 ТЭ4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Яковлева	[подпись]	11.05.81
Пров.		Эварсон	[подпись]	11.05
Т.контр.		Иванов	[подпись]	30.07.81
Н.контр.		Яковлева	[подпись]	03.08.81
Утв.		Парфёнова	[подпись]	13.08

Испытательно-измерительный стол универсальный (с прибором ИГН)
Таблица соединений

Лит.			Лист	Листов
		Б	1	12

Копировал Мизгирева

Формат

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	сечение мм²	Расцветка	Примеч.
1	РI₁, 8Кл.2	МЭЩДЛ	0,2	С	a
2	РI₂, 8Кл.5			Ж	в
3	РI₃, 8Кл.8			К	с
4	РI₄, 16Кл.5			Б	a'
5	РI₅, 16Кл.2			Кч	в'
6	РI₆, 8Кл.28, 13Кл.28			З	с'
7	РI₇, 16Кл.25			С	d
8	РI₈, 16Кл.21			Ж	e
9	РI₁₁, 9Кл.2			С	a лин.
10	РI₁₂, 9Кл.5			Ж	в стор.
11	РI₁₃, 9Кл.8			К	с 2 лин
12	РI₁₄, 17Кл.5			Б	a' стан.
13	РI₁₅, 17Кл.2			Кч	в' сторо-
14	РI₁₆, 9Кл.28, 13Кл.5			З	с' на
15	РI₁₇, 17Кл.25			С	d
16	РI₁₈, 17Кл.21			Ж	e
17	РII₁₁, 2К₂, 4Г₅			С	
18	РII₁₂, 2К₄, 4Г₆			Ж	
19	РII₁₃, 4Г₇			К	
20	РIII₁, Кн. БК~~х~~ 4, Кн. Ал. ~~13~~ 2				
21	РIII₂, Кн. Ал. ~~2~~ 13, 4Г₈			Б	
22	РIII₄, 4Г₂₂, 1Кн. УД~~х~~ 7				a 1 линия
23	РIII₅, 4Г₁₄			Кч	в
24	РIII₆, 1Кн. БК₂			З	с
25	РIII₈, 3Г₃, 2Кн. УД~~х~~ 7			Б	a 2 линия
26	РIII₉, 4Г₂₃			Кч	в
27	РIII₁₀, 2Кн. БК₂			З	с
28	РIII₁₁, ИК₇			С	
29	РIII₁₂, ИК₄			Ж	
30	Клем.1, 1ЛС1			С	

Инв. № подл. 44157 | Подп. и дата 6.8.81 | Взам. инв. № 38226 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Данные провода: Сечение мм²	Данные провода: Расцветка	Примеч.
31	клем.2, 2ЛС1	МЭШДЛ	0,2	Ж	
32	клем.3, 3ЛС1			К	
33	клем.4, 3Г9			Б	
34	клем.5, 3Г11			Кч	
35	клем.6, 3Г14			З	
36	клем.7, 5Г9, 10Кл.1, 11Кл.30			С	
37	клем.8, Кн. инд.2			Ж	
38	клем.9, Кн. зум.2			К	
39	2Кл.1-6, 3Кл.2-6, 4Кл.2-6, 5Кл.5-22,				
	6Кл.2-5-25				
40	6Кл.24-27			С	
41	1Г2, 3Г4, Кн. АЛ$^{11-14}$, 2Кн. ЛР2, Кн. СЛ5,			Кч	
	1ПЛ1, Кн.(ЗНп)6.				
42	1Г3, К9, Кол. МТ4			З	
43	1Г4, Гр. МТК1.			С	
44	1Г5, 1Кл.38			Ж	
45	1Г6, 1Кн. ЛР2, 2Кн. ЛР1			К	
46	1Г20, Кл. СП34			Кч	
47	2Г2, 1ЛКл.2			К	
48	2Г3, 2ЛКл.2			Кч	
49	2Г4, 1Г12, Кл. СП5			С	
50	2Г5, 1Кл.26, Кл. АУД26			Б	
51	2Г6, Н2, Кн.(ЗНп)5, 1Пл.8			З	
52	2Г7, 3Л.Кл.2			Кч	
53	2Г8, 1Кн. ЛР1, Н1			С	
54	2Г9, 1Кл.21			Ж	
55	2Г10, 1Кл.7			К	
56	2Г11, Кн. БК^{9}, 1Кн. УД^{9}, 2Кн. УД^{9}, 2СЛ1.			Б	
57	2Г12, ЛЛ2			Кч	
58	2Г13, 1Кл.15			С	

Инв. № подл. 14157 | Подп. и дата 6.8.81 | Взам. инв. № 38226 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.002 ТЭ4	Лист 3

Копировал Мизгирева   Формат 11

Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	Сечение мм²	Расцветка	
59	2Г14, 1К5	МЭШДЛ	0,2	С	
60	2Г15, ЛСТ1			Ж	
61	2Г19, 1К3, 7Кл.5, 13Кл.31			Б	
62	2Г20, 1К4, 8Кл.21			С	
63	2Г21, 1ЛП2, 15Кл.30			Ж	
64	2Г22, 1К1, 7Кл.2, 13Кл22			К	
65	2Г23, 1К2, 9Кл.21			С	
66	2Г24, 2ЛП2, 15Кл.21			Кч	
67	2Г25, ОВЛ1, Кн.Зв2			З	
68	2Г26, 10Кл.3			Б	
69	2Г27, Кн. инд.1			С	
70	2Г28, 10Кл.24			Ж	
71	2Г29, ЛКЦ2			К	
72	3Г1, 2Кн. БК1			Кч	
73	3Г2, 2Кн. БП1			З	
74	3Г10, 1ЛС2				
75	3Г12, 2ЛС2			С	
76	3Г13, 6Г11, 4К6, 7Г20			Ж	
77	3Г15, 3ЛС2			С	
78	3Г16, СШ			Ж	
79	4Г2, 2К1, Кн. Сл2			Б	
80	4Г3, 2К3, Кн. Сл6			З	
81	4Г4, 2СЛ2			К	
82	4Г9, 2К8, Кн. БК$_8^{3.}$			З	
83	4Г10, Кн Ал.$_9^6$, 1Кл.25			С	
84	4Г11, Кн.БК$_4^7$, Кн. Ал.$_4^4$, 1СЛ1			Ж	
85	4Г12, Кн.БК$_x^{10}$			К	
86	4Г13, Н3, Кн. Ал.$_{1-7}^{1-8}$, Кн. Сл 1			Кч	
87	4Г15, 2К5, 1Кн. УД$_3^8$			З	
88	4Г16, 2К6			С	

Инв. № подл. 44157 | Подп. и дата [подпись] 3.8.81 | Взам. инв. № 38226 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РС2.115.002 ТЭ4

Лист 4

Копировал Мизанцева | Формат 11

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Данные провода: Сечение мм²	Данные провода: Расцветка	Примеч.
89	4Г17, 1Кн. УДя^2	МЭШДЛ	0,2	Кч	
90	4Г18, 1ВЛ1, 1Кн. УДв^3			К	
91	4Г19, 1Кн. УДк^{10}			С	
92	4Г20, 1Кн. БК1			Кч	
93	4Г21, 1Кн. БП1			З	
94	4Г24, 2К9, 2Кн. УДв^8				
95	4Г25, 2К10			С	
96	4Г26, 2Кн. УДя^2			Кч	
97	4Г27, 2ВЛ1, 2Кн. УДв^3			К	
98	4Г28, 2Кн. УДк^{10}			С	
99	5Г1, 10Кл.8			Ж	
100	5Г2, 8Г3			Б	
101	5Г3, 8Г4			Кч	
102	5Г4, 8Г5			З	
103	5Г5, Зум2			С	
104	5Г6, Зум.4			Ж	
105	5Г7, Зум.5			К	
106	5Г8, 10Кл.31			Б	
107	5Г10, К13, Зум.конт.2				
108	6Г2, 3К1, 11Кл.6			Кч	
109	6Г3, 3К3, 11Кл.28			С	
110	6Г4, 11Кл.31			Ж	
111	6Г5, 11Кл.10			Б	
112	6Г6, 11Кл.8			З	
113	6Г7, ЛД1			Кч	
114	6Г8, Кн.Зум.1			С	
115	6Г9, 3К10			Б	
116	6Г10, 3К12			Кч	
117	6Г12, 7Г1			З	
118	6Г13, 4К1, 7Г2			К	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № 38226 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.002 ТЭ4	Лист 5

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Данные провода: Сечение mm²	Данные провода: Расцветка	Примеч.
119	6Г$_{14}$, 4К$_{4}$, 7Г$_{3}$	МЭШДЛ	0,2	С	
120	6Г$_{15}$, 4К$_{5}$, 7Г$_{4}$			З	
121	6Г$_{16}$, 7Г$_{5}$			К	
122	6Г$_{17}$, 7Г$_{6}$			Б	
123	6Г$_{18}$, 7Г$_{7}$			Кч	
124	6Г$_{19}$, 7Г$_{8}$			З	
125	6Г$_{20}$, 7Г$_{9}$			С	
126	6Г$_{21}$, 7Г$_{10}$			Ж	
127	6Г$_{22}$, 7Г$_{11}$			К	
128	6Г$_{23}$, 7Г$_{12}$			Б	
129	6Г$_{24}$, 7Г$_{13}$			Кч	
130	6Г$_{25}$, 7Г$_{19}$			З	
131	6Г$_{26}$, 7Г$_{14}$			С	
132	6Г$_{28}$, Л Зум.1			Ж	
133	6Г$_{29}$, 7Г$_{16}$			К	
134	7Г$_{15}$, 10К л.30			З	
135	8Г$_{2}$, 4К$_{8}$				
136	8Г$_{6}$, 1Л$_{1}$			С	
137	8Г$_{7}$, 2Л$_{1}$			Ж	
138	8Г$_{8}$, 5Л$_{1}$			К	
139	8Г$_{9}$, 6Л$_{1}$			Б	
140	8Г$_{10}$, 7Л$_{1}$			Кч	
141	8Г$_{11}$, 8Л$_{1}$			З	
142	8Г$_{12}$, 9Л$_{1}$			С	
143	8Г$_{13}$, 10Л$_{1}$			Ж	
144	8Г$_{14}$, 11Л$_{1}$			К	
145	8Г$_{15}$, 12Л$_{1}$			Б	
146	8Г$_{16}$, 15Л$_{1}$			Кч	
147	8Г$_{17}$, 16Л$_{1}$			З	
148	8Г$_{18}$, 14Л$_{1}$			С	

Инв. № подл. 44157 | Подп. и дата | Взам. инв. № 38226 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.002 ТЭ4	Лист 6

Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	Сечение мм²	Расцветка	
149	8Г19, 18Л1	МЭШДЛ	0,2	Ж	
150	8Г20, 19Л1			К	
151	8Г21, 20Л1			Б	
152	8Г22, 21Л1			Кч	
153	8Г23, 22Л1			З	
154	8Г24, 25Л1			С	
155	8Г25, 26Л1			Ж	
156	8Г26, 27Л1			К	
157	8Г27, 28Л1			Б	
158	8Г28, 29Л1			Кч	
159	8Г29, 30Л1			З	
160	Кн. Ал. К3, 2К7			Б	
161	Кн. Зв.1, Зв1			Кч	
162	Кн.(ЗНп4), К2			К	
163	ИК8, К1, Кол. МТЗ (фриттер) 1Пл13			Кч	
164	К3, 1Пл.11			З	
165	ИК2, 1Пл.15			Б	
171	Кн.(ЗНп.7), К4			С	
172	Кн.(ЗНп3), 1Пл.10			Кч	
173	Кн.(ЗНп8), 1Пл.3			З	
175	1Кл.1-6, 11Кл.22			С	
176	1Кл.2, 8Кл.29, 9Кл.29			Ж	
177	1Кл.3, 1Кл.4			К	
178	1Кл.5, 8Кл.9, 9Кл.9			Б	

Инв. № подл. 44157 | Подп. и дата [signature] 6.8.81 | Взам. инв. № 38226 | Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.002 ТЭ4	Лист 7

Копировал Мизгирева Формат 11

Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	Сечение мм²	Расцветка	
179	1Кл.8-11, 1Кл.12-16	МЭШДЛ	0,2	Кч	
180	1Кл.9, 16Кл.22, 17Кл.22, Кл.Оп30-31			Б	
181	1Кл.10, 8Кл.26, 9Кл.26			С	
182	1Кл.13, 8Кл.6, 9Кл.6			К	
183	1Кл.14, Кл.СП7-12, Кл.Зан.4			З	
184	1Кл.22-33, 1Кл.34, 1К6			К	
185	1Кл.31, 16Кл.26, 17Кл.26, Кл.СП28-33			З	
186	1Кл.32, 8Кл.23, 9Кл.23			Б	
187	1Кл.35, 8Кл.3, 9Кл.3			З	
188	1Кл.36, Кл.СП9-10, Кл.Зан.1			Кч	
189	2Кл.2, 3Кл.21, 4Кл.1-25, 11Кл.1				
190	2Кл.5, 3Кл.26, 4Кл.5-21, 11Кл.23			Ж	
191	3Кл.22, 3Кл.24			К	
192	3Кл.23, 5Кл.2			Б	
193	4Кл.22, 5Кл.3			К	
194	5Кл.1-6, 11Кл.21			Кч	
195	7Кл.1-6, К7			З	
196	7Кл.21-26, К5			Б	
197	7Кл.22, 9Кл.24, 13Кл.25			Ж	
198	7Кл.25, 8Кл.24, 13Кл.8				
199	8Кл.1, 12Кл.31			Б	
200	8Кл.4, 12Кл.8			Кч	
201	8Кл.7, 12Кл.28			С	
202	8Кл.22, 15Кл.5, 16Кл.4			З	
203	8Кл.25, 15Кл.27, 16Кл.3			К	
204	9Кл.1, 12Кл.22			Б	
205	9Кл.4, 12Кл.25			Кч	
206	9Кл.7, 12Кл.5			С	
207	9Кл.22, 15Кл.2, 17Кл.4			З	
208	9Кл.25, 15Кл.24, 17Кл.3			К	

Инв.№ подл. 44157 | Подп. и дата | Взам.инв.№ 38226 | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.002 ТЭ4	Лист 8

Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	Сечение мм²	Расцветка	
209	10Кл.27, 11Кл.2, Кл.Сп32	МЭШДЛ	0,2	С	
210	10Кл.5, 11Кл.24, Кл.Сп29			Ку	
211	11Кл.3, 11Кл.27			З	
212	11Кл.5, 11Кл.25			К	
213	11Кл.7-26, 18Кл.24, К6			Б	
214	11Кл.4-9, 18Кл.2 К8			Ж	
215	12Кл.6, 14Кл.5				
216	12Кл.7, 14Кл.8			Б	
217	12Кл.9, 12Кл.32			З	
218	12Кл.30, 14Кл.31			С	
219	12Кл.21, 12Кл.24			Ж	
220	12Кл.23, 14Кл.22			З	
221	12Кл.26, 14Кл.25				
222	12Кл.27, 14Кл.28			Б	
223	13Кл.8, 14Кл.6			С	
224	13Кл.7, 14Кл.7			Ку	
225	13Кл.30, 14Кл.30			З	
226	13Кл.23, 14Кл.23			С	
227	13Кл.26, 14Кл.26			Ку	
228	13Кл.27, 14Кл.27			С	
229	15Кл.1, 15К6, 1Г7				
230	1Пл.5, Кн.(3Нп.)2			Ж	
231	15Кл.23, 15Кл.28, 1Г8			Ку	
232	1Пл.7, Кн.(3Нп.)1			С	
234	18Кл.25 21, Кн. Зл.10			К	
236	18Кл.1, ИГН2			Ку	
237	18Кл.3, Кн. Хл.8			Б	
238	18Кл.23 ИГН3			Ж	

Инв. № подл. 44157 | Подп. и дата | Взам. инв. № 38226 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РСГ.115.002ТЭ4	Лист 9

Копировал Мизгирева Формат 11

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Данные провода: сечение мм2	Данные провода: расцветка	Примеч.
~~239~~	~~18Кл.5-31, ДИНС-3~~	МЭШДЛ	0,2	~~Б~~	
~~240~~	~~18Кл.23, ДИНС-4~~			~~Кч~~	
241	18Кл.21, ИГН5			З	
242	18Кл.22, ИГН6			Кч	
~~243~~	~~18Кл.2-33, ДИНС-7~~			~~Кч~~	
252	Кол. МТ2, ИК9			Ж	
253	К10, ИК10			К	
254	3К9, 3К2, Др3			Ж	
255	3К11, 3К4, Др8			К	
256	Зум.1, Зуп. конт.1, RФ9 (К14)			Кч	
257	Кл. Сп 6-35			Ж	
258	Кл. Сп8, 10Кл.7			Б	
259	Кл. Сп11, 10Кл.29			К	
260	РIII 13, Кл. зан.2			Б	
261	РIII 14, Кл. зан.3			Кч	
262	РIII 15, Кл. зан 23			С	
263	РIII 16, Кл. АУД25			Ж	
264	РIII 17, Кл. зан.21			К	
265	РIII 18, Кн НН.1			Б	
266	РIII 19, ЛОС2			Ж	
267	РIII 20, Л32			К	
268	Кл. зан.22, 17R2			Ж	

Инв. № подл. 44157 | Подп. и дата | Взам. инв. № 38226 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Сечение мм2	Расцветка	Примеч.
269	Кл. зан.$_{24}$, Кл. АУД$_{1-5}$	МЭШДЛ	0,2	К	
270	Кл. АУД$_2$, 18R$_2$,			В	
271	Кл. АУД$_{7-24}$			Кч	
272	Кл. кол.$_1$, 6Кл.$_6$			Б	
273	Кл. Кол.$_2$, 6Кл.$_7$			З	
274	Кл. кол.$_3$, 6Кл.$_{26}$			Ж	
275	Кл. кол.(+60В), Пл. Кл.$_2$			З	
276	Кл. кол.(-60В), 3Кл.$_{25}$			Б	
277	10Кл.$_{6-26}$			З	
278	10Кл.$_{4-28}$			Ж	
	Жгут ШФ6.640.340				
	Кл. кол.(-60В), МКА$_1$, 30R$_{1-2}$, 25R$_{1-2}$,			С	
	2Пл.$_1$				
	Кл. кол.(+60В), Кн. Уст. „0$_1$"			К	
	Кл. Кол.$_1$, 24R$_{1-2}$			Б	
	Кл. Кол.$_2$, 2Пл.$_{16}$			З	
	Кл. кол.$_3$, Кн. уст. „0$_2$" 19R$_3$			Кч	
	30R$_3$, 2Пл.$_{11}$			Б	
	МКА$_2$, 2Пл.$_{14}$			З	
	19R$_{1-2}$, 2Пл.$_{13}$			Ж	
	2Пл.$_8$, 22R$_3$			С	
	25R$_3$, 29R$_8$, 2Пл.$_4$			Б	
	22R$_{1-2}$, 2Пл.$_{16}$				
	23R$_3$, 24R$_3$			З	
	23R$_{1-2}$, 29R$_4$			Кч	

Инв.№ подл. 4153 | Подп. и дата | Взам. инв.№ 38226 | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.002 ТЭ4	Лист 11

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц): измененных	замененных	новых	аннулированных	Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводит. докум. и дата	Подп.	Дата
1	–	все	–	–	12	ШФ1256-81	–	[подпись]	29.07.81
1	9	–	–	–	12	ШФ1843-81	–	[подпись]	18.11.81
1	9, 10	–	–	–	12	ШФ1947-81	–	[подпись]	14.12.81
1	9	–	–	–	–	ШФ1885/6-82	–	[подпись]	22.04.8[illegible]
1	1,2,3,4,5,7,9	–	–	–	12	ШФ1168 2/2-82	–	[подпись]	10.10.8[illegible]
2	11	–	–	–		ШФ516-83	–	[подпись]	15.06.8[illegible]
5	1,3,4	–	–	–		ШФ810 1/5-83		[подпись]	12.09.8[illegible]
6	1,9,10	–	–	–		ШФ514 7/7-84		[подпись]	21.06.84

44157 Ярко 6.8.81 38226

	Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Д1	Диод полупроводниковый Д226Б ЩБ3.362.002ТУ1	1	
2	Д2, Д3	Диод полупроводниковый Д226Г ЩБ3.362.002 ТУ1	2	
3	79, 710	Сопротивление проволочное 10 II М		
		РС4.675.002 Сп	2	
4		Проволока ММ 0,8 мм (луженая по техпроцессу)		
		ГОСТ 2112-71	0,18 м	
5		Трубка II-ТВ-40-230-12 белая		
		ГОСТ 19034-73	0,05 м	
6		Трубка II-ТВ-40-230-3,5 белая		
		ГОСТ 19034-73	0,085 м	
7		Трубка III-ТВ-40-230-1,5 белая		
		ГОСТ 19034-73	0,03 м	
9		Жгут ШФ6.640.340	1	материалы в РС2.115.003Т1
10		Наконечник РУ7.750.015		
11		Перемычка РС7.755.031		
12		Перемычка РС7.755.032		
13		Жгут ШФ6.640.339		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
33		ШФ847.5/5-84	подп.	15.10.84
Разраб.			(подпись)	(дата)
Пров.				
Н. контр.				
Утв.				

РС2.115.003СхМ

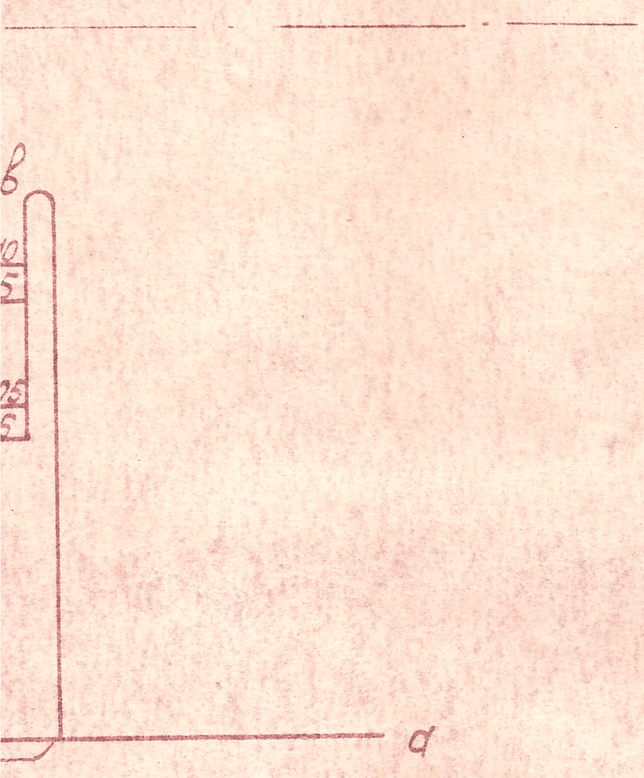
Испытательно-измерительный стол
Схема электромонтажная

Литера	Масса	Масштаб
Б		

Лист 1 Листов 2

Копир. [подпись]

Формат А2×3



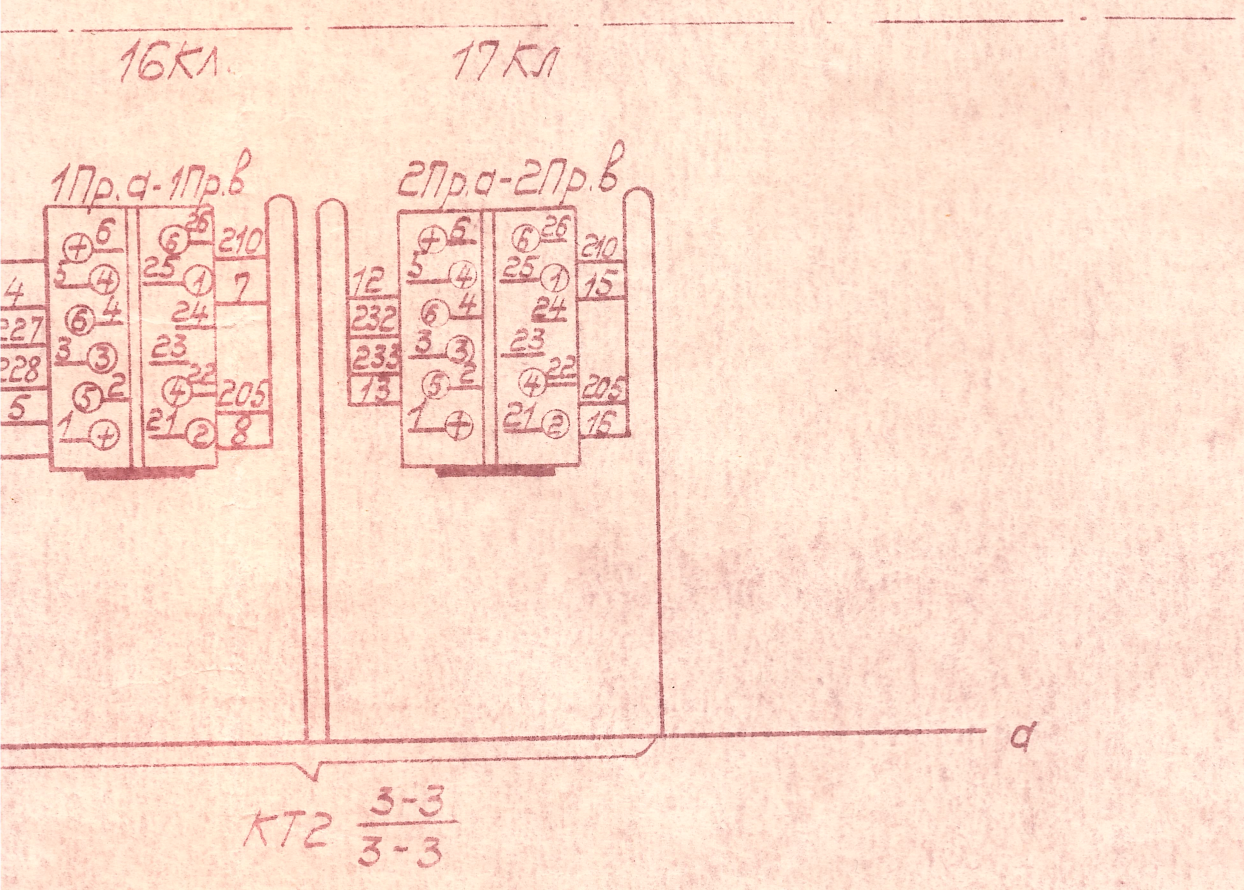
	Поз. обозн.	Наименование
1	Д1	Диод полупроводниковый Д226Б ЩБ3.36
2	Д2,Д3	Диод полупроводниковый Д226Г ЩБ3.362.
3	79,710	Сопротивление проволочное 10 Ⅱ
		РС4.675.002 Сп
4		Проволока ММ 0,8 мм (луженая по тех
		ГОСТ 2112-71
5		Трубка Ⅱ-ТВ-40-230-12 белая
		ГОСТ 19034-73
6		Трубка Ⅱ-ТВ-40-230-3,5 белая
		ГОСТ 19034-73
7		Трубка Ⅲ-ТВ-40-230-1,5 белая
		ГОСТ 19034-73
9		Жгут ШФ6.640.340
10		Наконечник РУ7.750.015
11		Перемычка РС7.755.031
12		Перемычка РС7.755.032
13		Жгут ШФ6.640.339

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
33		ШФ847515-84	подп.	15.10.84
Разраб.			(подпись)	(дата)
Пров.				
Н. контр.				
Утв.				

Испытательно-измерительный сто
Схема
электромонтажна

копир. [signature]

А, к 1Гл.Пр; 2Гл.Пр; к Пл.Кл



	Поз. обозн.	
1	Д1	Дио
2	Д2, Д3	Дио
3	79, 710	Со
4		Про
5		Тру
6		Тру
7		Тру
9		Жг
10		На
11		Пе
12		Пе
13		Жг

33		ЦФ847515-84
Изм	Лист	№ докум
Разраб.		
Пров.		
Н.контр.		
Утв.		

ерхняя часть стола

при открытой плате. на себя.

панели ШФ4.130.010 к прибору МКА, к 1Гл.Пр; 2Гл.Пр; к Пл.Кл

от. РУ7.750.015.

2 крг ПОС 61 ГОСТ 21931-76.

бку поз.5 ℓ=15 мм.

ектромонтажу по НО.010.001.

Волокой мм 0,500

-7Прг-9Прг-(1МШ)

-8Прг-10Прг-(2МШ)

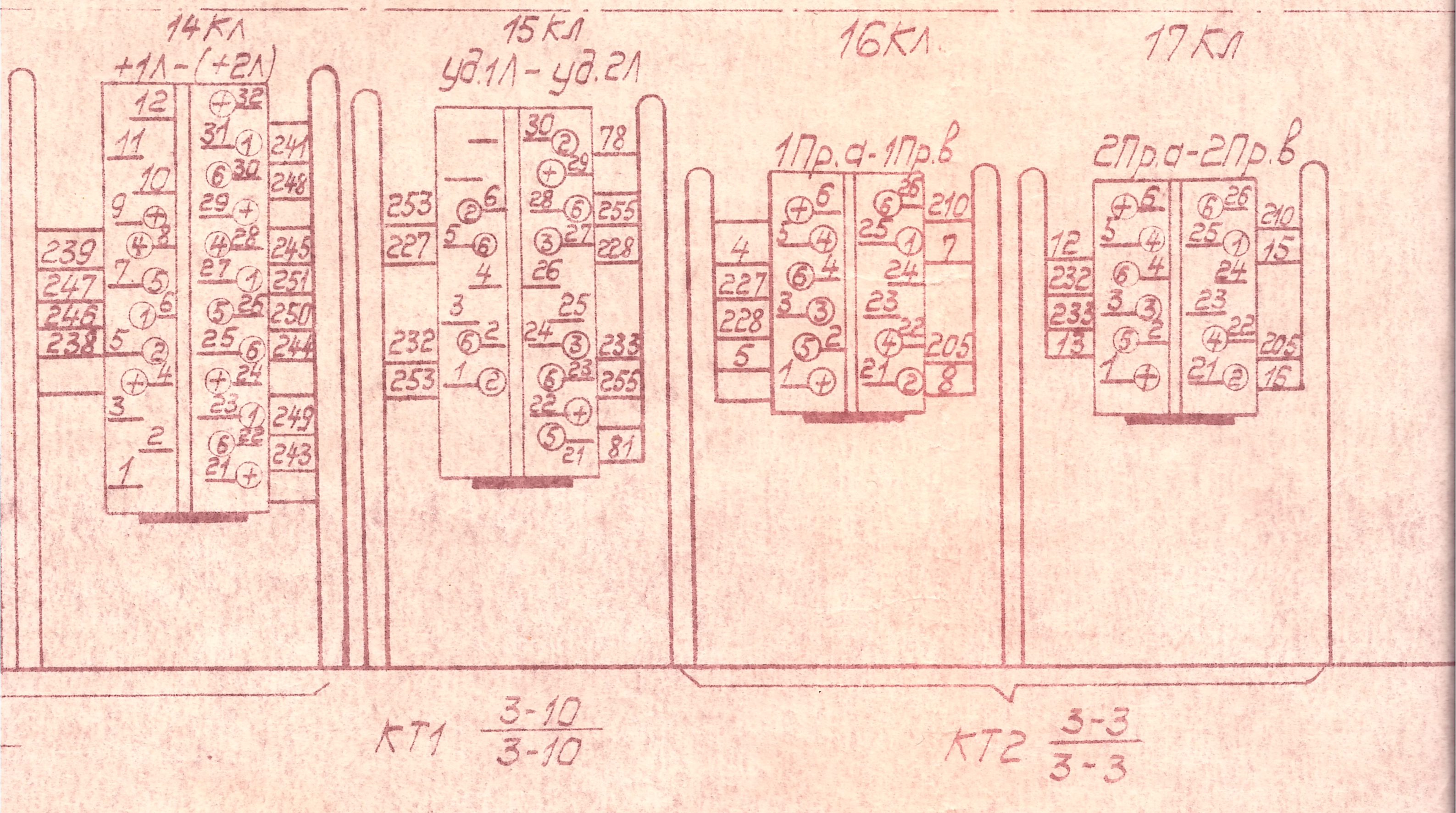
-3К4-8; 3К9-19; 3К10-14; 3К11-15;

-3.

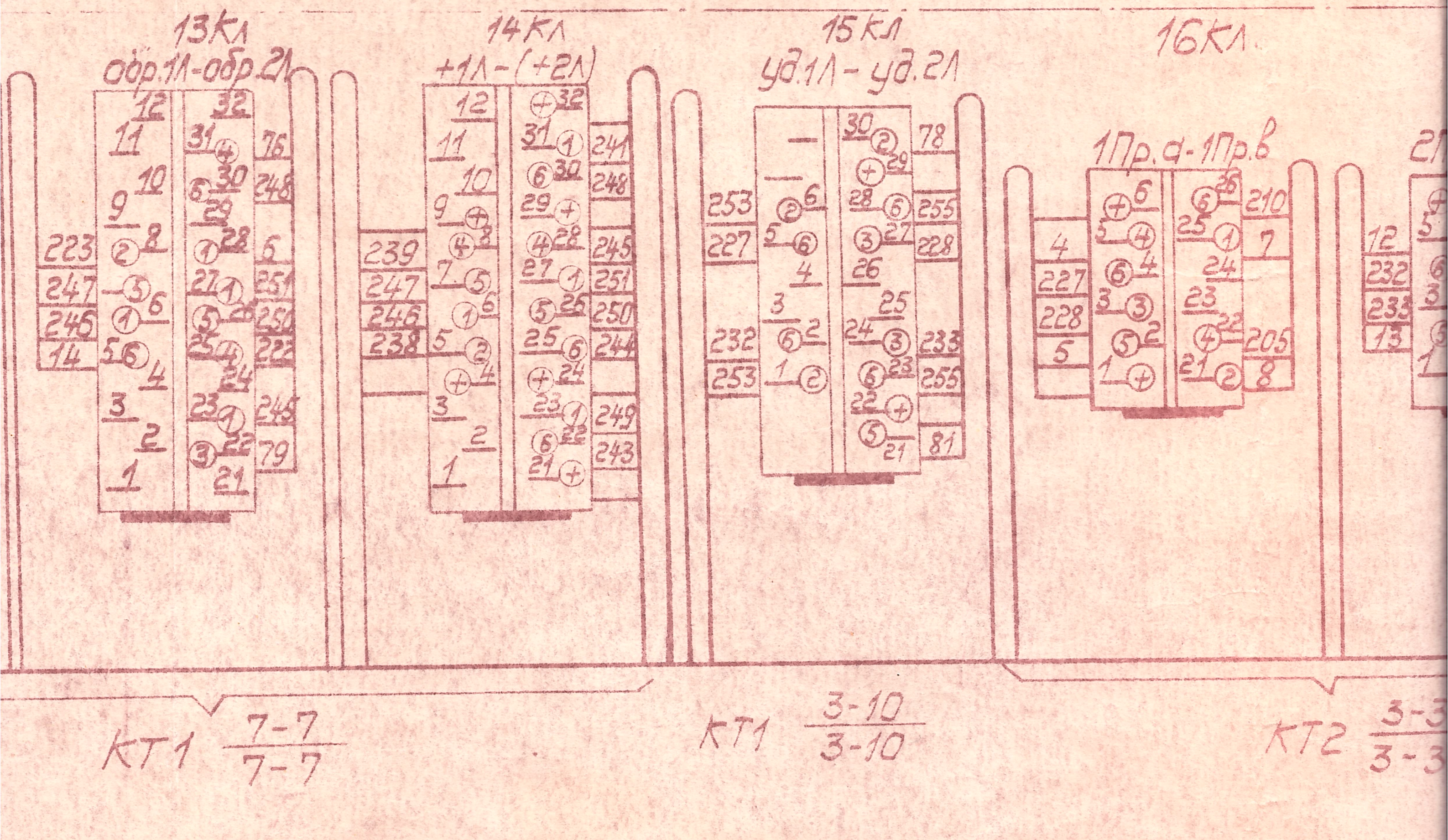
п; 2Пл9-7; 2Пл.8-6; 2Пл 5-3;

29 R 2-7.

1Пл.12-14-16.

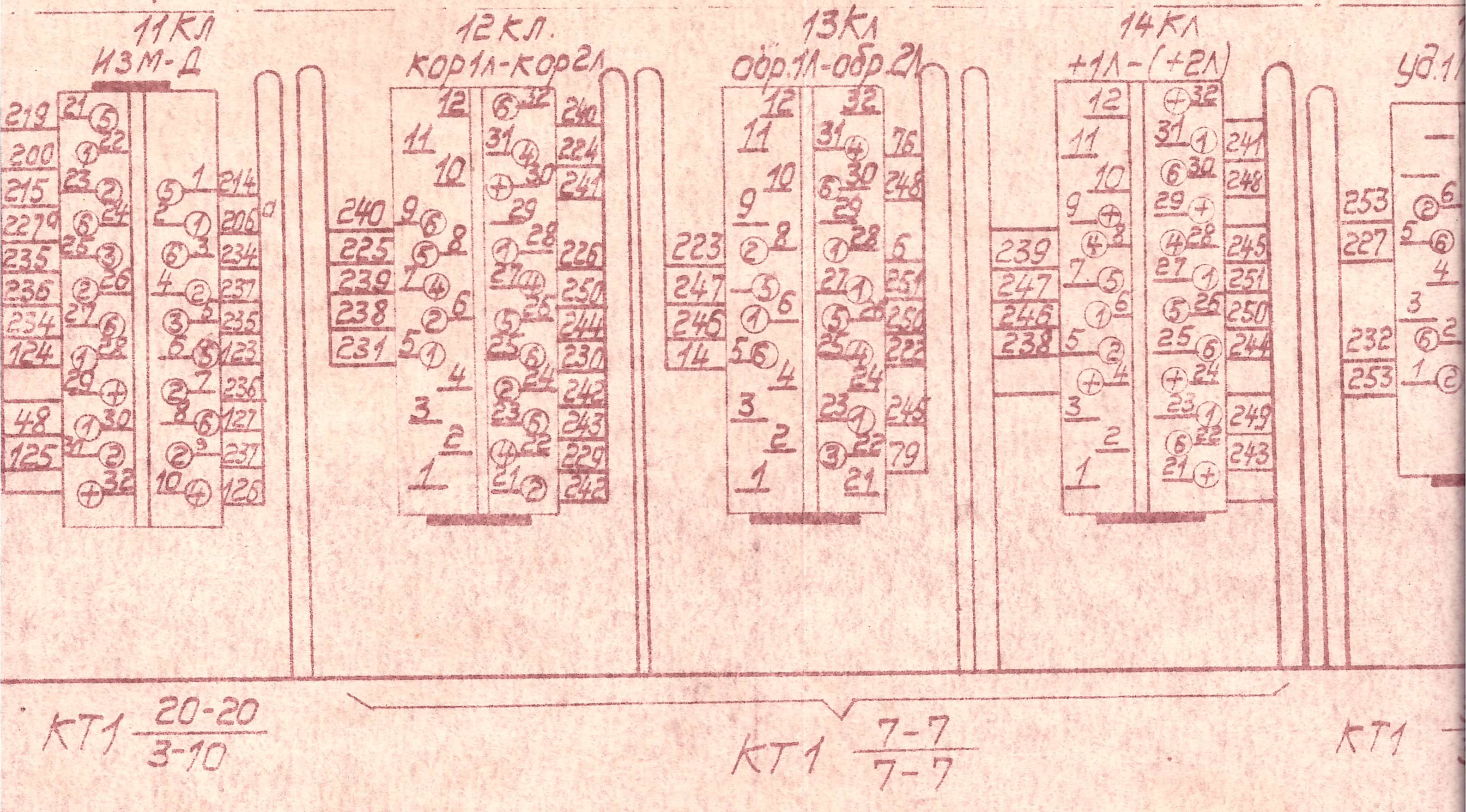


...в панелях (верхняя часть стола
...онтажа).
...а столешнице при открытой плате. на себя.
...ящие к кл. кол. панели ШФ4.130.010 к прибору МКА, к 1Гл.Пр; 2Гл.Пр; к ...
...наконечник черт. РУ7.750.015.
...ить припоем ПрВ КР2 ПОС 61 ГОСТ 21931-76.
...в надеть трубку поз.5 ℓ=15 мм.
...ребования к электромонтажу по НО.010.001.
... перемычки проволокой мм 0,500
...Пр2-3Пр2-5Пр2-7Пр2-9Пр2-(1МШ)
...Пр2-4Пр2-6Пр2-8Пр2-10Пр2-(2МШ)
...1-5 -3К2-6 -3К5-7 -3К4-8; 3К9-19; 3К10-14; 3К11-15;
...2-18 -3К2-6-7-3.
...4-2, 2Пл 14-12-10; 2Пл 9-7; 2Пл 8-6; 2Пл 5-3;
...4-5, 29R 2-3; 29R 2-7.
...2-4-6; 1Пл 7-9; 1Пл 12-14-16.



2шт.
4шт.
4шт.
4шт.

1. Вид на приборы в панелях (верхняя часть стола со стороны монтажа).
2. Вид на ключи на столешнице при открытой плат… Концы, подходящие к Кл. кол. панели ШФ4.130.010 к п… заделать под наконечник черт. РУ7.750.015.
3. Пайку производить припоем ПрвКр2 ПОС61 ГОСТ 21931-76.
4. На диоды Д2-Д3 надеть трубку поз.5 ℓ=15 мм.
5. Технические требования к электромонтажу по НО.…
6. Смонтировать перемычки проволокой ММ 0,500 ГОСТ 2112-79: 1Пр2-3Пр2-5Пр2-7Пр2-9Пр2-(1МШ)
2Пр2-4Пр2-6Пр2-8Пр2-10Пр2-(2МШ)
$3К_{1-5}$-$3К_{2-6}$-$3К_{5-7}$-$3К_{4-8}$; $3К_{9-19}$; $3К_{10-14}$;
$3К_{12-18}$ -$3К_{2-6-7-3}$.
2Пл 4-2, 2Пл 14-12-10; 2Пл 9-7; 2Пл 8-6; 2Пл 5…
29R 4-5, 29R 2-3, 29R 2-7.
1Пл 2-4-6, 1Пл 7-9, 1Пл 12-14-16.

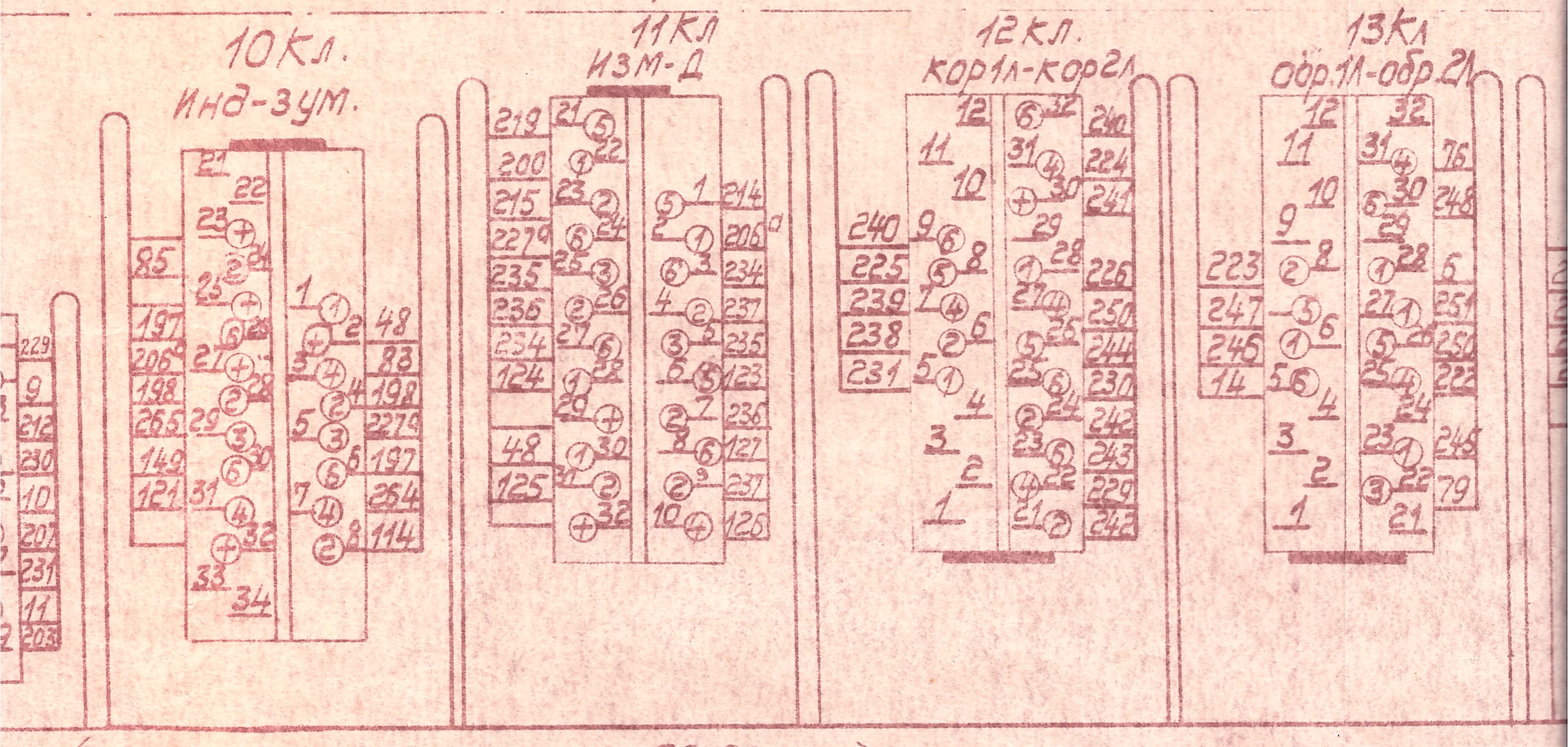


261 | 65

0-2

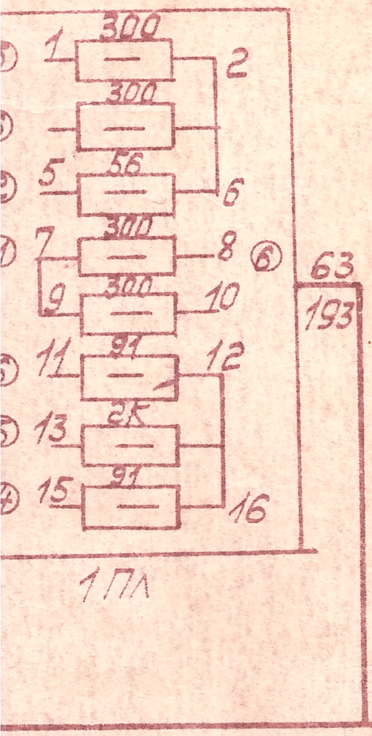
езисторы типа МЛТ
а 1Пл:
Л.1 - ОМЛТ-0,5-910м±5%-2шт.
МЛТ-0,5-2кОм±5% -1шт.
Л.2 - МЛТ-0,5-300 Ом±5%-4шт.
МЛТ-0,5-56 Ом±5% -1шт.

1. Вид на приборы в панелях (верх
со стороны монтажа).
2. Вид на ключи на столешнице пр
Концы, подходящие к Кл. кол.па
заделать под наконечник черт
3. Пайку производить припоем ПрвКР
4. На диоды Д2-Д3 надеть трубку
5 Технические требования к элек
6. Смонтировать перемычки провол
ГОСТ 2112-79: 1Пр2-3ПР2-5Пр2-7П
2Пр2-4Пр2-6Пр2-8П
3К1-5 -3К2-6 -3К5-7 -3
3К12-18 -3К2-6-7-3
2Пл 4-2, 2Пл 14-12-10;
29R4-5, 29R2-3,
1Пл 2-4-6, 1Пл 7-9, 1



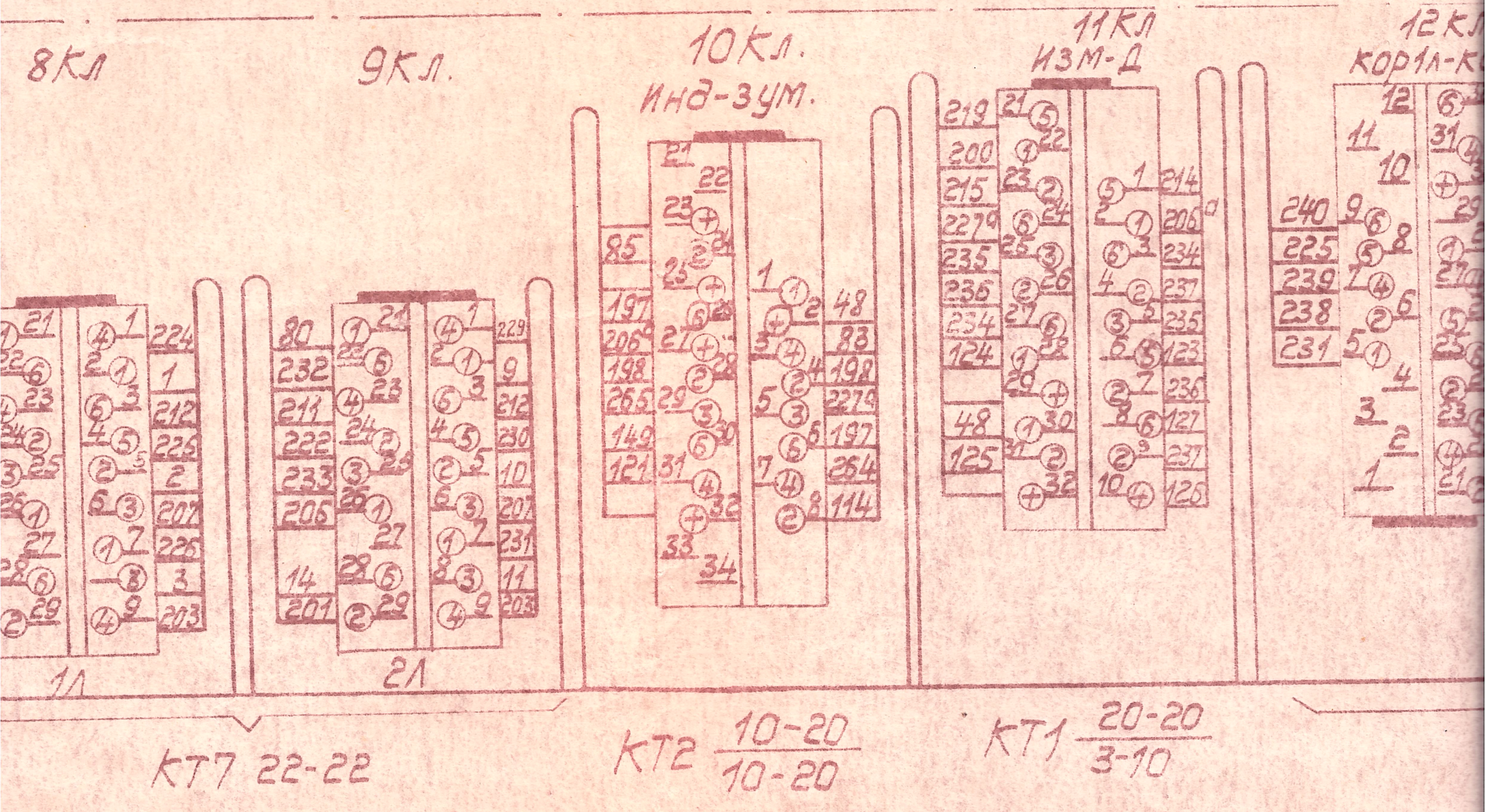
КТ2 $\frac{10-20}{10-20}$ КТ1 $\frac{20-20}{3-10}$ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$

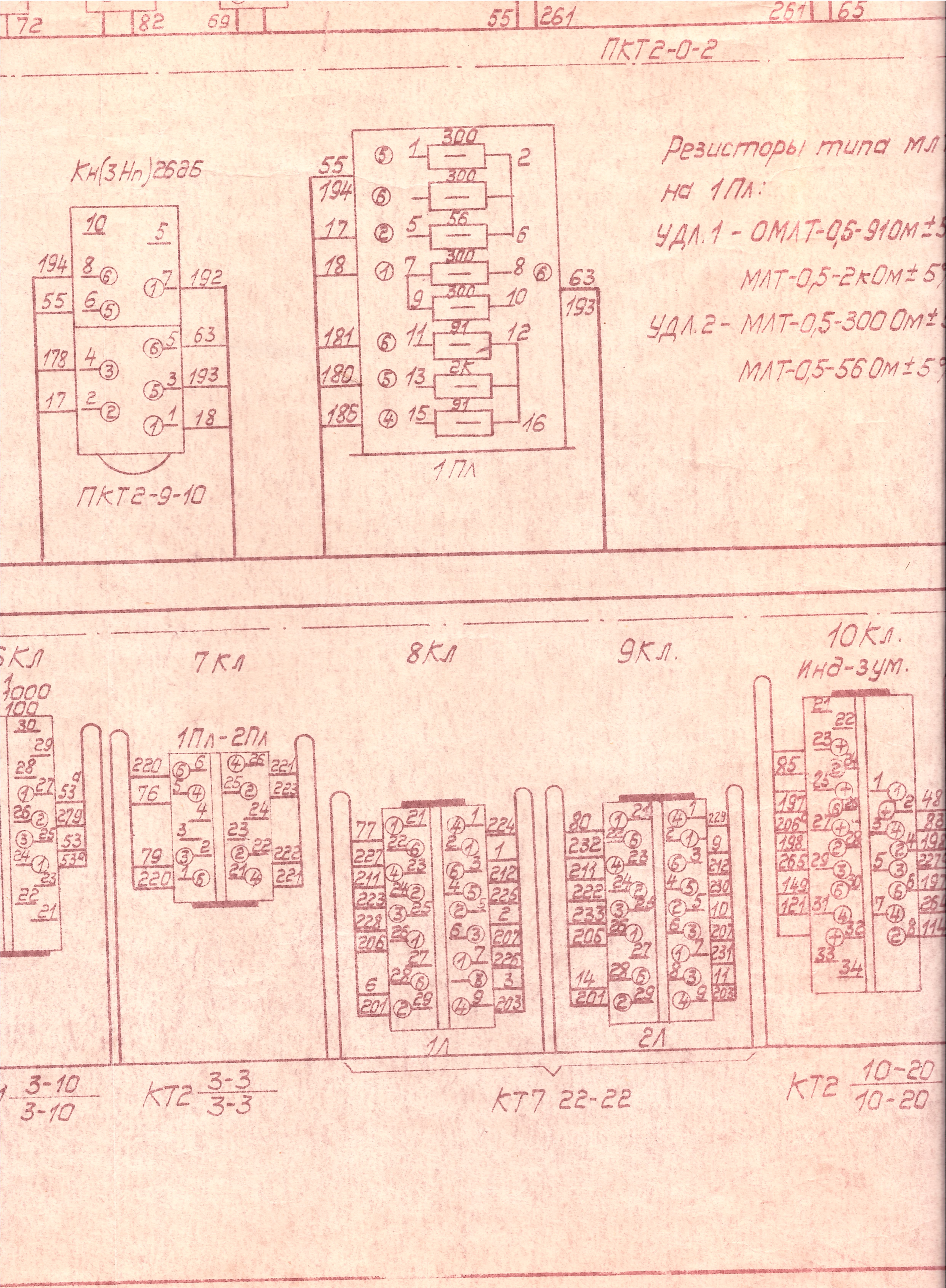
ПКТ2-0-2



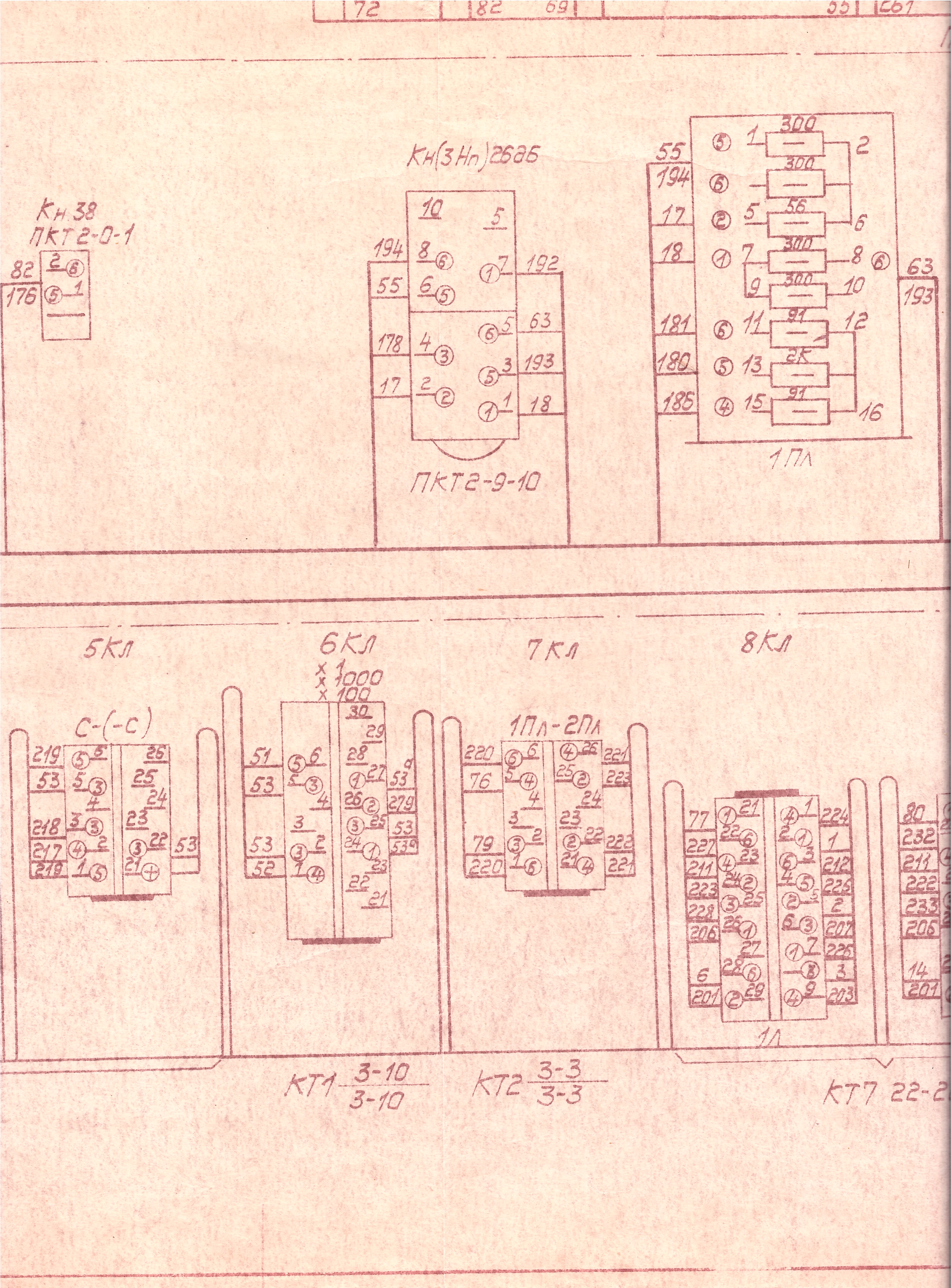
Резисторы типа МЛТ
на 1Пл:
УДЛ.1 - ОМЛТ-0,5-910м±5%-2шт.
МЛТ-0,5-2кОм±5%-1шт.
УДЛ.2 - МЛТ-0,5-300 Ом±5%-4шт.
МЛТ-0,5-56 Ом±5%-1шт.

1. Вид на при...
со сторон...
2. Вид на клю...
Концы, под...
заделать п...
3. Пайку прои...
4. На диоды Д...
5 Технические...
6. Смонтиров...
ГОСТ 2112-79...

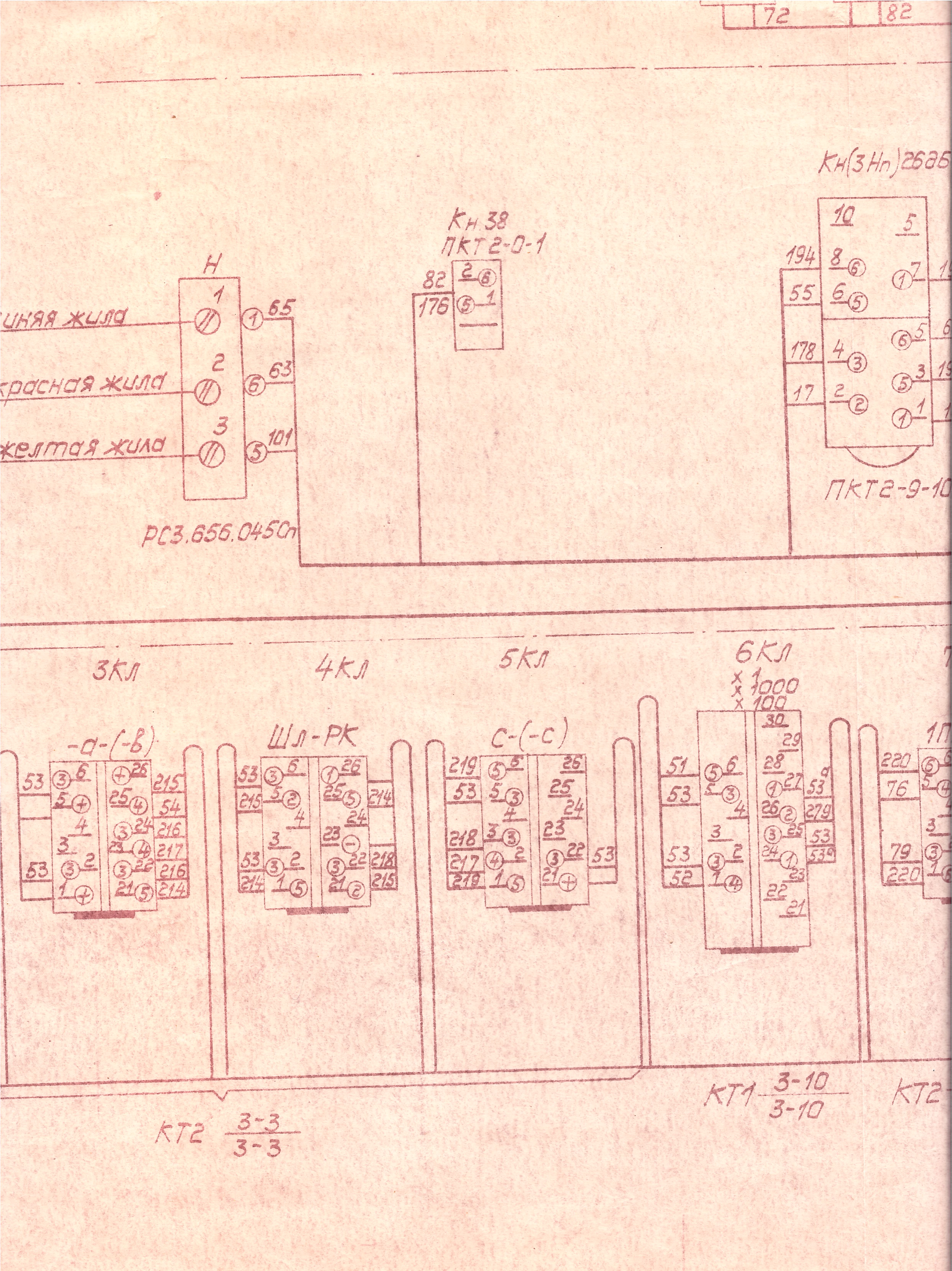




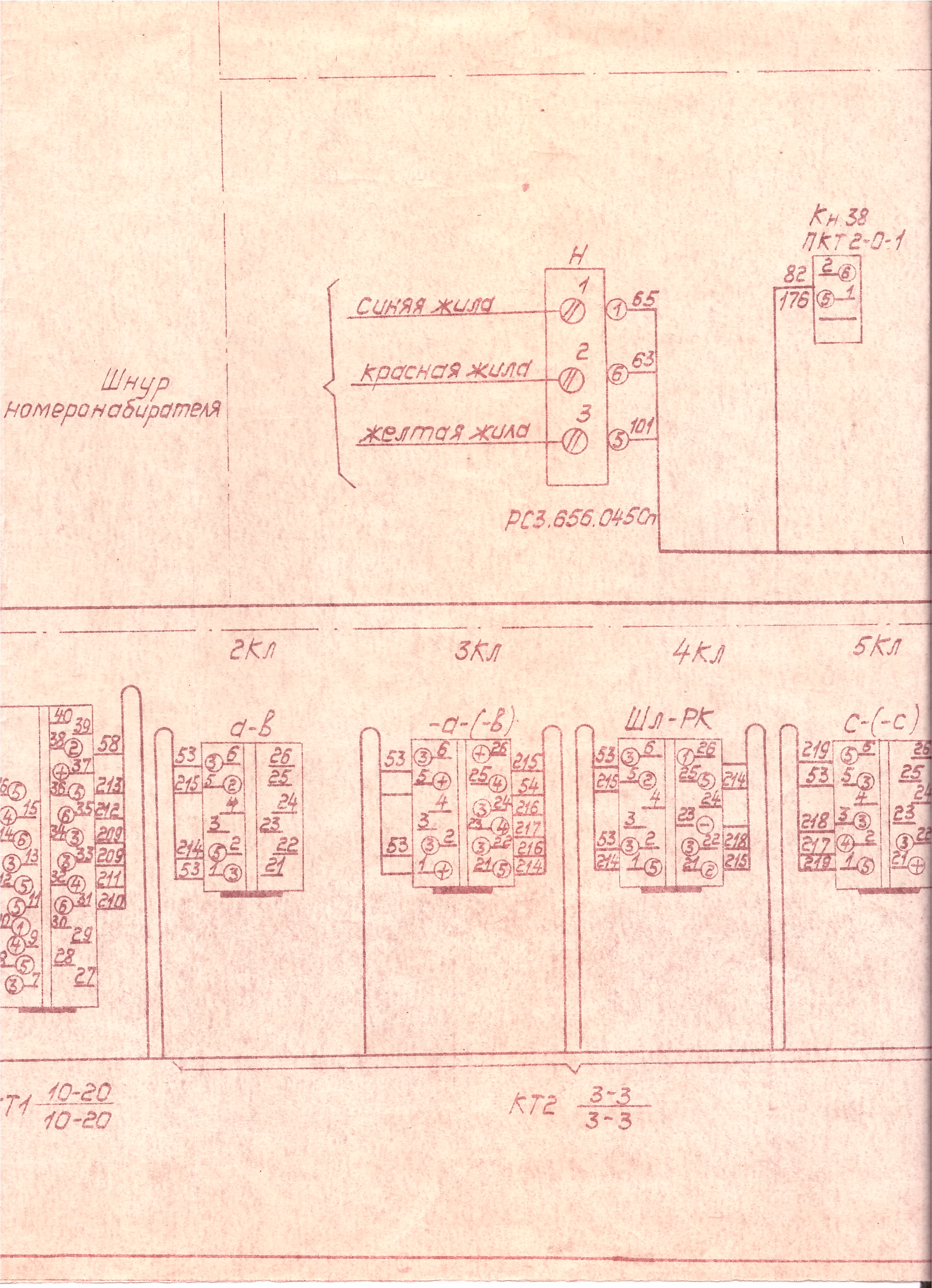
ПКТ2-0-2
Кн(3Нп)26а6
ПКТ2-9-10
1Пл
Резисторы типа мл
на 1Пл:
УДЛ.1 - ОМЛТ-0,5-910м±5
МЛТ-0,5-2кОм±5
УДЛ.2 - МЛТ-0,5-300 Ом±
МЛТ-0,5-56 Ом±5
7Кл
8Кл
9Кл.
10Кл.
инд-зум.
1Пл-2Пл
1Л
2Л
3-10
3-10
КТ2 3-3
3-3
КТ7 22-22
КТ2 10-20
10-20

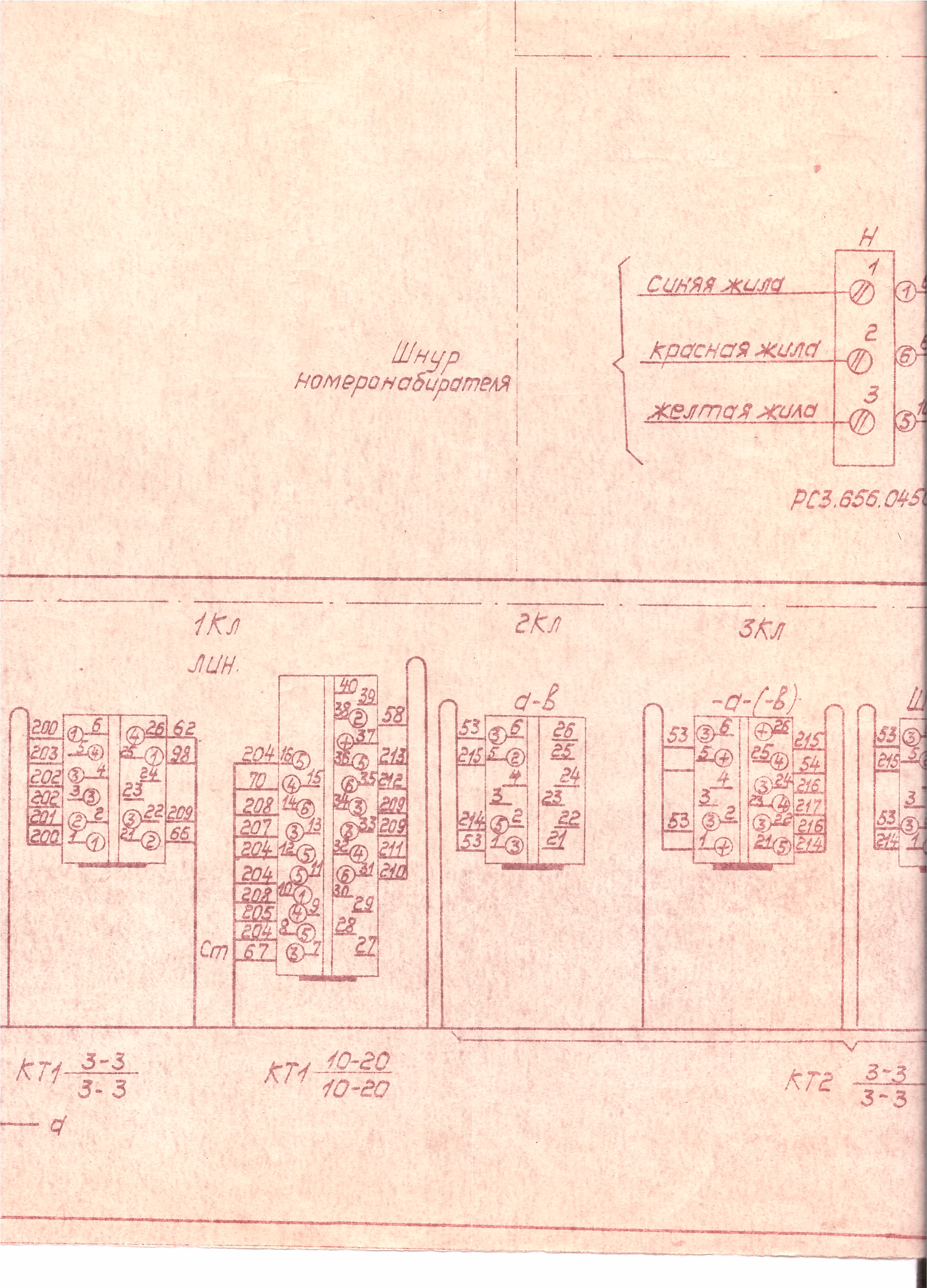


Кн 38
ПКТ 2-0-1
Кн(3Нп)2626
ПКТ2-9-10
1Пл
5Кл
С-(-С)
6Кл
7Кл
1Пл-2Пл
8Кл
1Л
КТ1 3-10/3-10
КТ2 3-3/3-3



72
82
Кн(3Нп)26аб
Кн.38
ПКТ2-0-1
Н
синяя жила
красная жила
желтая жила
РС3.656.045Сп
ПКТ2-9-10
3Кл
4Кл
5Кл
6Кл
-а-(-в)
Шл-РК
С-(-С)
х 1
х 1000
х 100
КТ1 3-10/3-10
КТ2 3-3/3-3
КТ2


Кн 38
ПКТ 2-0-1
Н
синяя жила
красная жила
желтая жила
Шнур номеронабирателя
РС3.656.045Сп
2Кл
3Кл
4Кл
5Кл
а-в
-а-(-в)
Шл-РК
с-(-с)
КТ1 10-20/10-20
КТ2 3-3/3-3

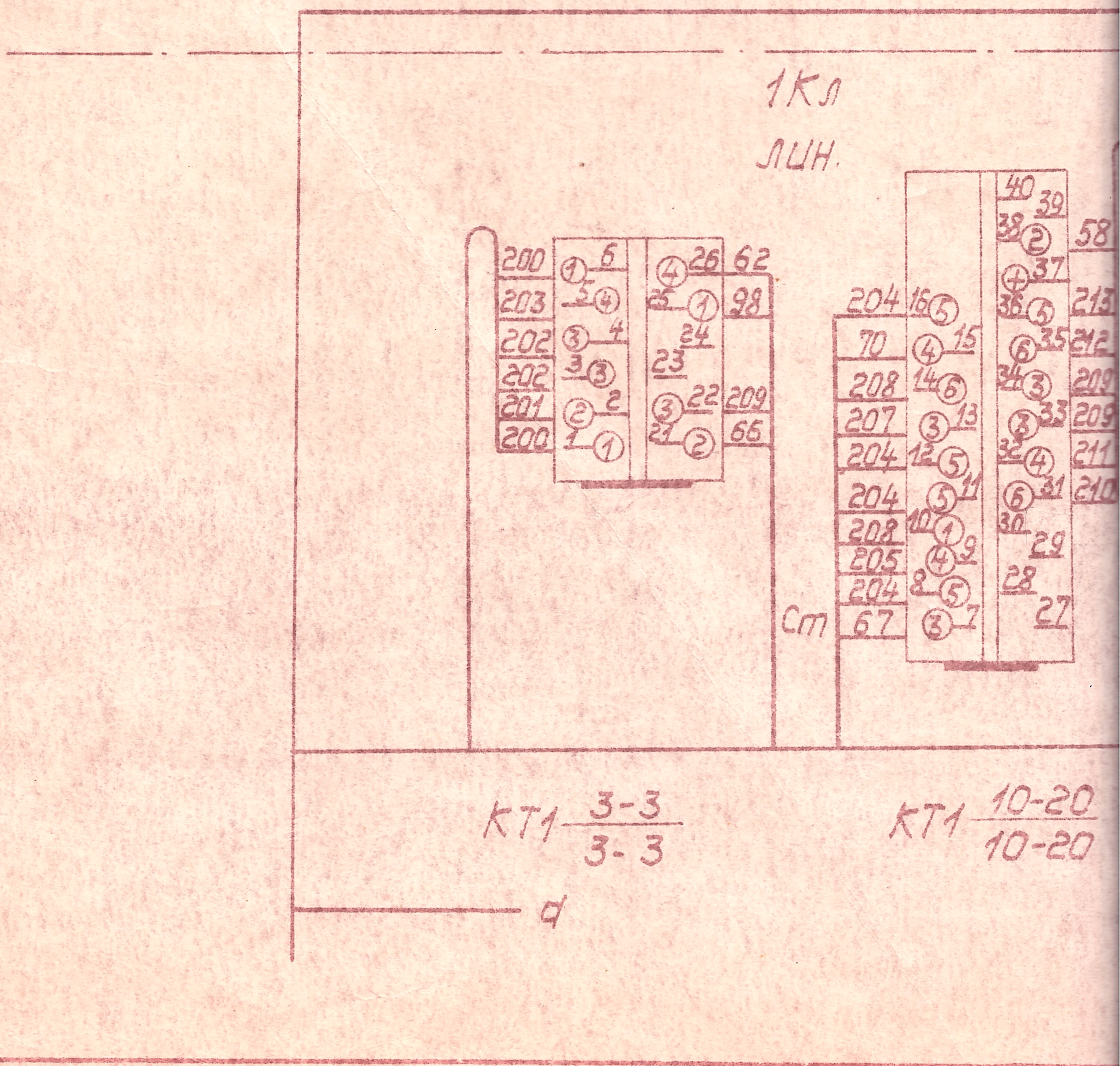

Шнур номеранабирателя
Н
синяя жила
красная жила
желтая жила
РС3.656.045
1Кл
лин.
2Кл
а-в
3Кл
-а-(-в)
Ст
КТ1 3-3/3-3
КТ1 10-20/10-20
КТ2 3-3/3-3

Восстановлен с подлинника №6 верно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. прим.
31906		31906				

Ш

номерона



Перечень расцветки проводов		
Цвет	цифровые обозначения	буквенные обозначения
синий	1	С
желтый	2	Ж
красный	3	К
белый	4	Б
коричневый	5	КЧ
зеленый	6	З
черный (фиолетовый)	7	Ч
синий	—	С
красный	+	К

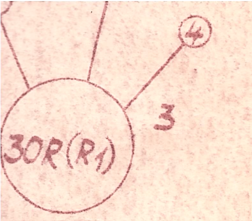
	Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Д1	Диод полупроводниковый Д226Б ЩБ3.362.002ТУ1	1	
2	Д2, Д3	Диод полупроводниковый Д226Г ЩБ3.362.002 ТУ1	2	
3	79, 710	Сопротивление проволочное 10 II М		
		РС4.675.002 Сп	2	
4		Проволока ММ 0,8 мм (луженая по техпроцессу)		
		ГОСТ 2112-71	0,18 м	
5		Трубка II-ТВ-40-230-12 белая		

Перечень
Цвет
синий
желтый
красный
белый
коричневый
зеленый
черный
(фиолетовый
синий
красный

...л.Кл

...7 Кл

	Поз. обозн.	Наименование
1	Д1	Диод полупроводниковый Д226Б
2	Д2, Д3	Диод полупроводниковый Д226Г
3	79, 710	Сопротивление проволочно...
		РС4.675.002 Сп
4		Проволока ММ 0,8 мм (лужена...



I-1A-10кОм±20%

ебя

себя.

ру МКА, к 1Гл.Пр; 2Гл.Пр; к Пл.Кл

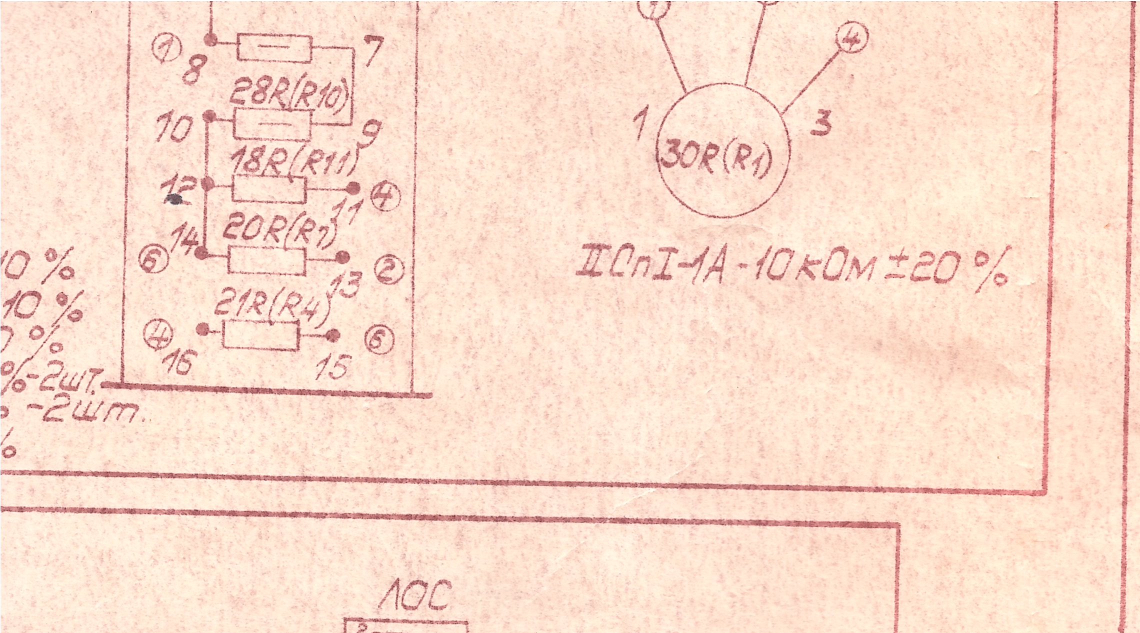
1.

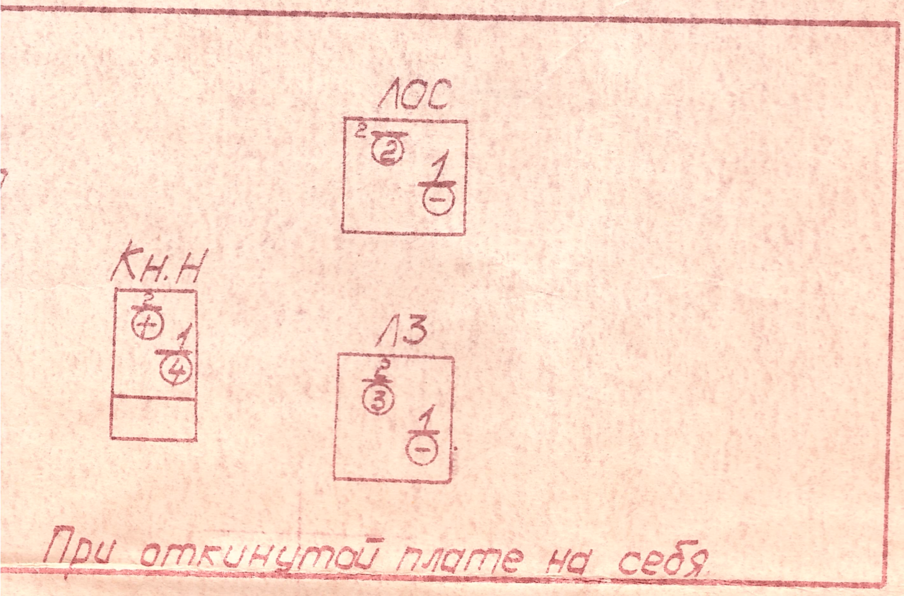
15 і

16Кл.

17Кл

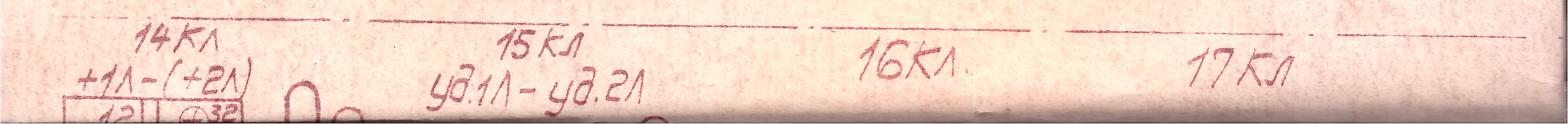
	Поз обозн
1	Д1
2	Д2,Д3
3	79,71
4	

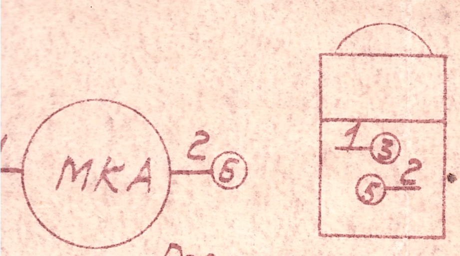


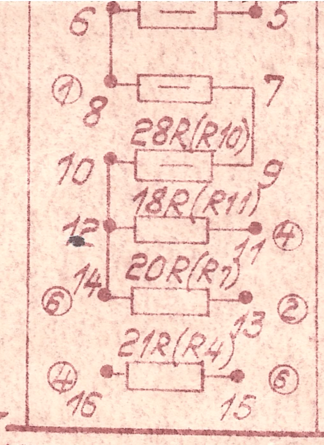


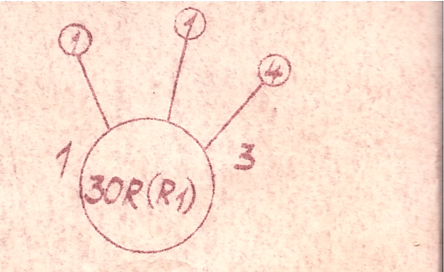
…хняя часть стола

…при открытой плате на себя.
…анели ШФ4.130.010 к прибору МКА, к 1Гл.Пр; 2Гл.Пр; к Пл.Кл
…т. РУ7.750.015.
…рг ПОС 61 ГОСТ 21931-76.
…у поз.5 ℓ=15 мм.
…стромонтажу по НО.010.001.
…локой ММ 0,500
…Пр г - 9Пр г - (1МШ)
…Пр г - 10Пр г - (2МШ)
…$К_{4-8}$; $3К_{9-19}$; $3К_{10-14}$; $3К_{11-15}$;
…
…$2Пл_{9-7}$; $2Пл_{8-6}$; $2Пл_{5-3}$;
…29 R_{2-7}.
…Пл. 12-14-16.

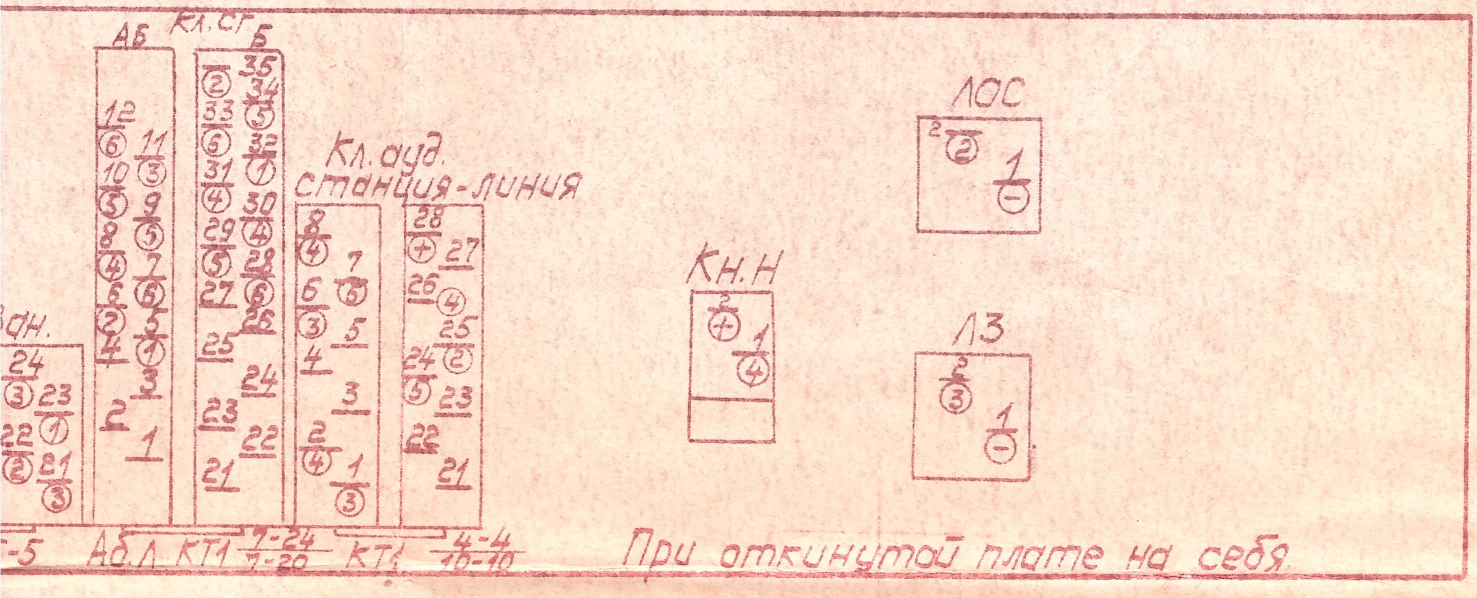






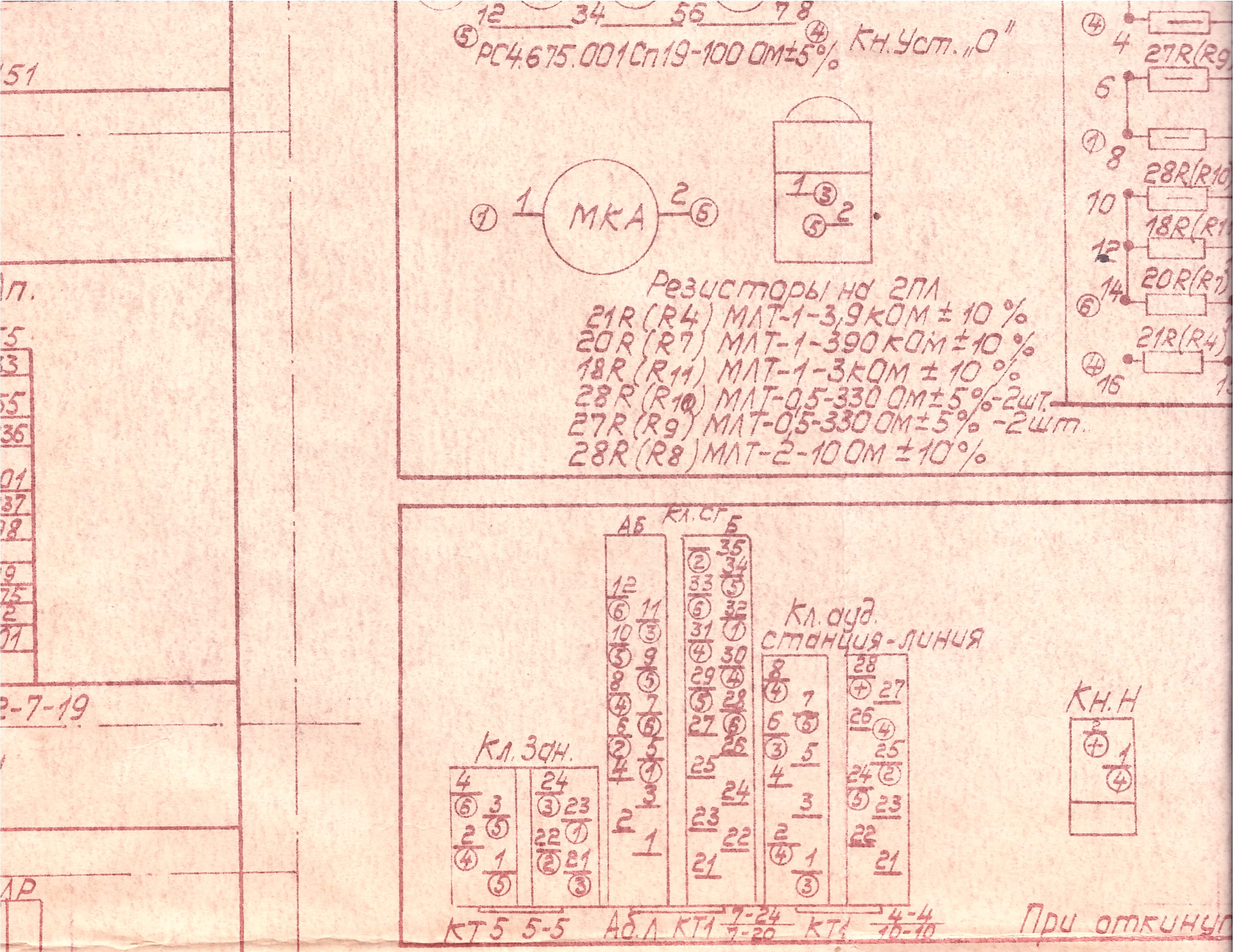


Резисторы на 2ПЛ
21R (R4) МЛТ-1-3,9кОМ ± 10 %
20R (R7) МЛТ-1-390 кОм ± 10 %
18R (R11) МЛТ-1-3кОМ ± 10 %
28R (R10) МЛТ-0,5-330 Ом ± 5% -2шт.
27R (R9) МЛТ-0,5-330 Ом ± 5% -2шт.
28R (R8) МЛТ-2-10 Ом ± 10%



...я приборы в панелях (верхняя часть стола
...ороны монтажа).
...а ключи на столешнице при открытой плате. на себя.
..., подходящие к кл. кол. панели ШФ4.130.010 к прибору МКА, к 1Гл.Пр; ...
...ть под наконечник черт. РУ7.750.015.
... производить припоем ПрвКр2 ПОС 61 ГОСТ 21931-76.
...оды Д2-Д3 надеть трубку поз.5 ℓ=15 мм.
...еские требования к электромонтажу по НО.010.001.
...ировать перемычки проволокой ММ 0,500
...12-79: 1Пр2-3Пр2-5Пр2-7Пр2-9Пр2-(1МШ)
2Пр2-4Пр2-6Пр2-8Пр2-10Пр2-(2МШ)
3К$_{1-5}$-3К$_{2-6}$-3К$_{5-7}$-3К$_{4-8}$; 3К$_{9-19}$; 3К$_{10-14}$; 3К$_{11-15}$;
3К$_{12-18}$ -3К$_{2-6-7-3}$.
2Пл 4-2, 2Пл 14-12-10; 2Пл 9-7; 2Пл 8-6; 2Пл 5-3;
29R 4-5, 29R 2-3, 29R 2-7.
1Пл 2-4-6, 1Пл 7-9, 1Пл 12-14-16.

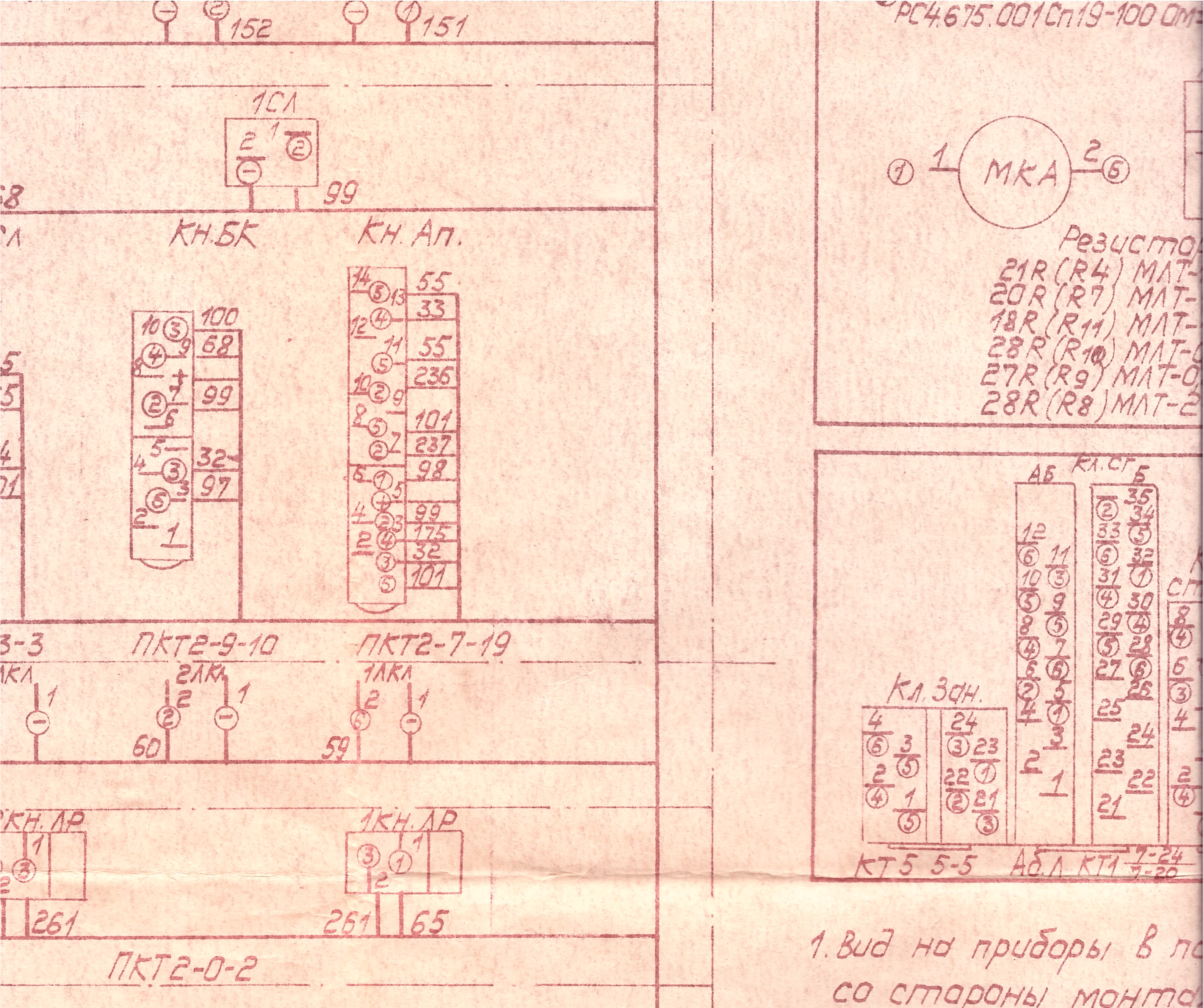
12кл. 13кл 14кл 15кл 16кл

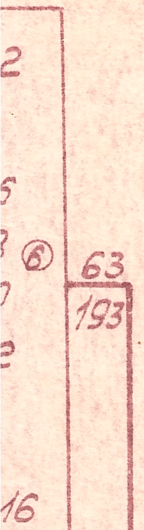


1. Вид на приборы в панелях (верхняя часть
со стороны монтажа).
2. Вид на ключи на столешнице при открыт
Концы, подходящие к Кл. кол. панели ШФ4.13
заделать под наконечник черт. РУ7.750.015
3. Пайку производить припоем ПрВКР2 ПОС61 ГОСТ
4. На диоды Д2-Д3 надеть трубку поз.5 ℓ=15
5 Технические требования к электромонтаж
6. Смонтировать перемычки проволокой ММ 0,5
ГОСТ 2112-79: 1Пр2-3Пр2-5Пр2-7Пр2-9Пр2-
2Пр2-4Пр2-6Пр2-8Пр2-10Пр2-
3К1-5 -3К2-6 -3К5-7 -3К4-8 ; 3К9-19
3К12-18 -3К2-6-7-3 .
2Пл 4-2, 2Пл 14-12-10; 2Пл 9-7; 2Пл 8
29R 4-5, 29R 2-3 , 29R 2-7
1Пл 2-4-6 , 1Пл 7-9 , 1Пл 12-14-16

ипа МЛТ

б-91 0м±5%-2шт.
2кОм± 5% -1шт.
300 Ом± 5%-4шт.
76 Ом±5% -1шт.

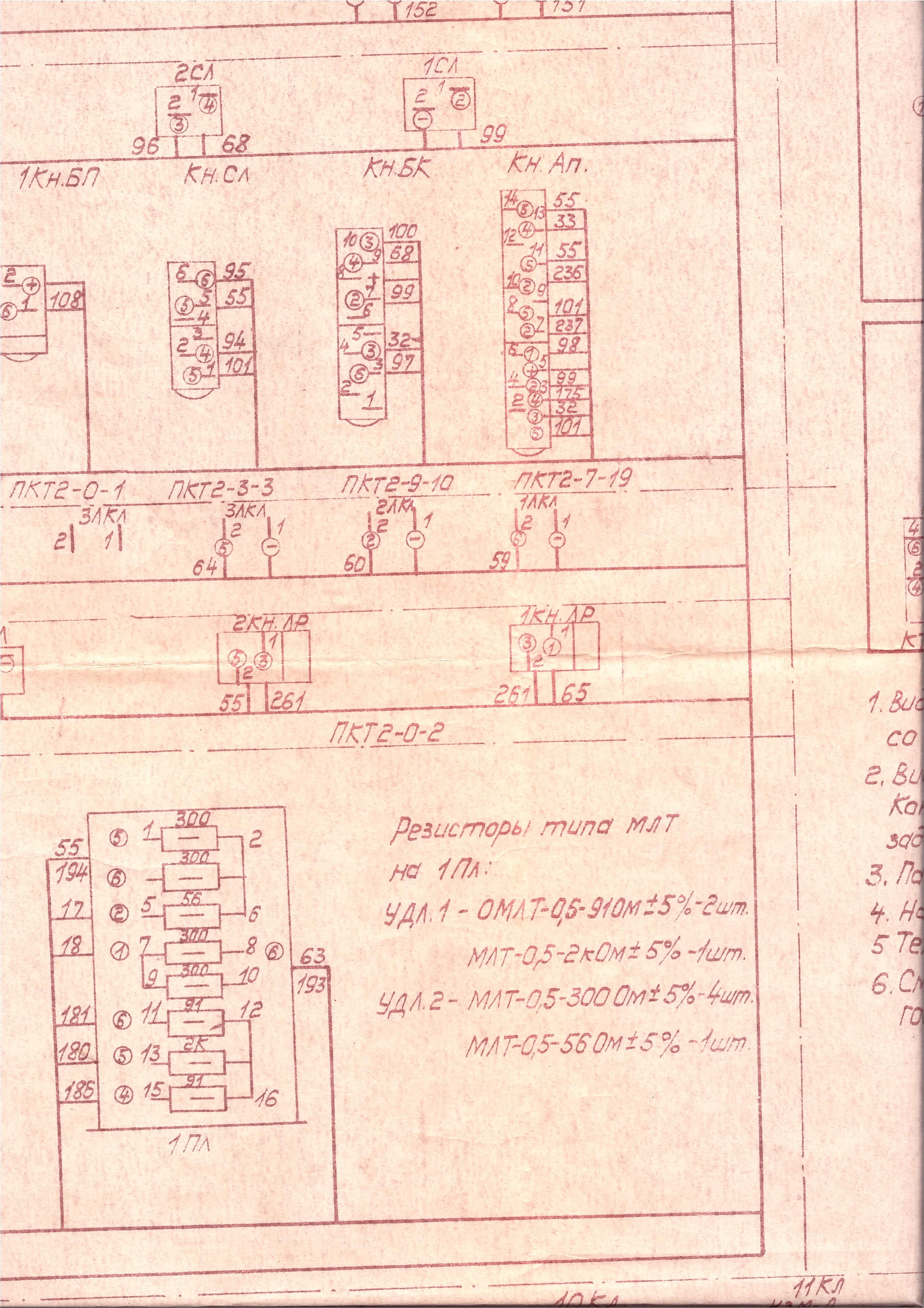




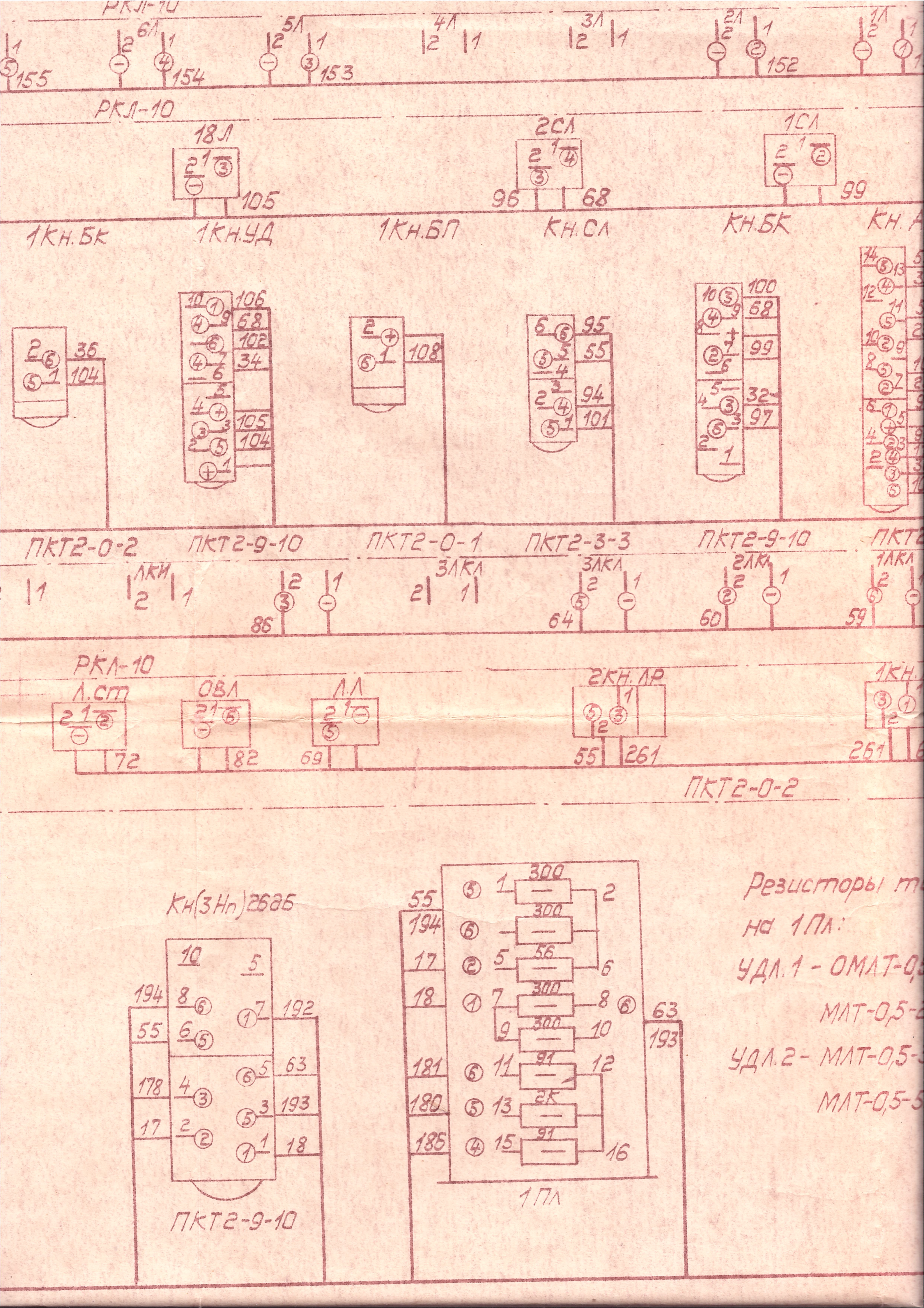
Резисторы типа МЛТ
на 1Пл:

УДЛ.1 - ОМЛТ-0,5-91Ом±5%-2шт.
МЛТ-0,5-2кОм±5%-1шт.
УДЛ.2 - МЛТ-0,5-300 Ом±5%-4шт.
МЛТ-0,5-56 Ом±5%-1шт.

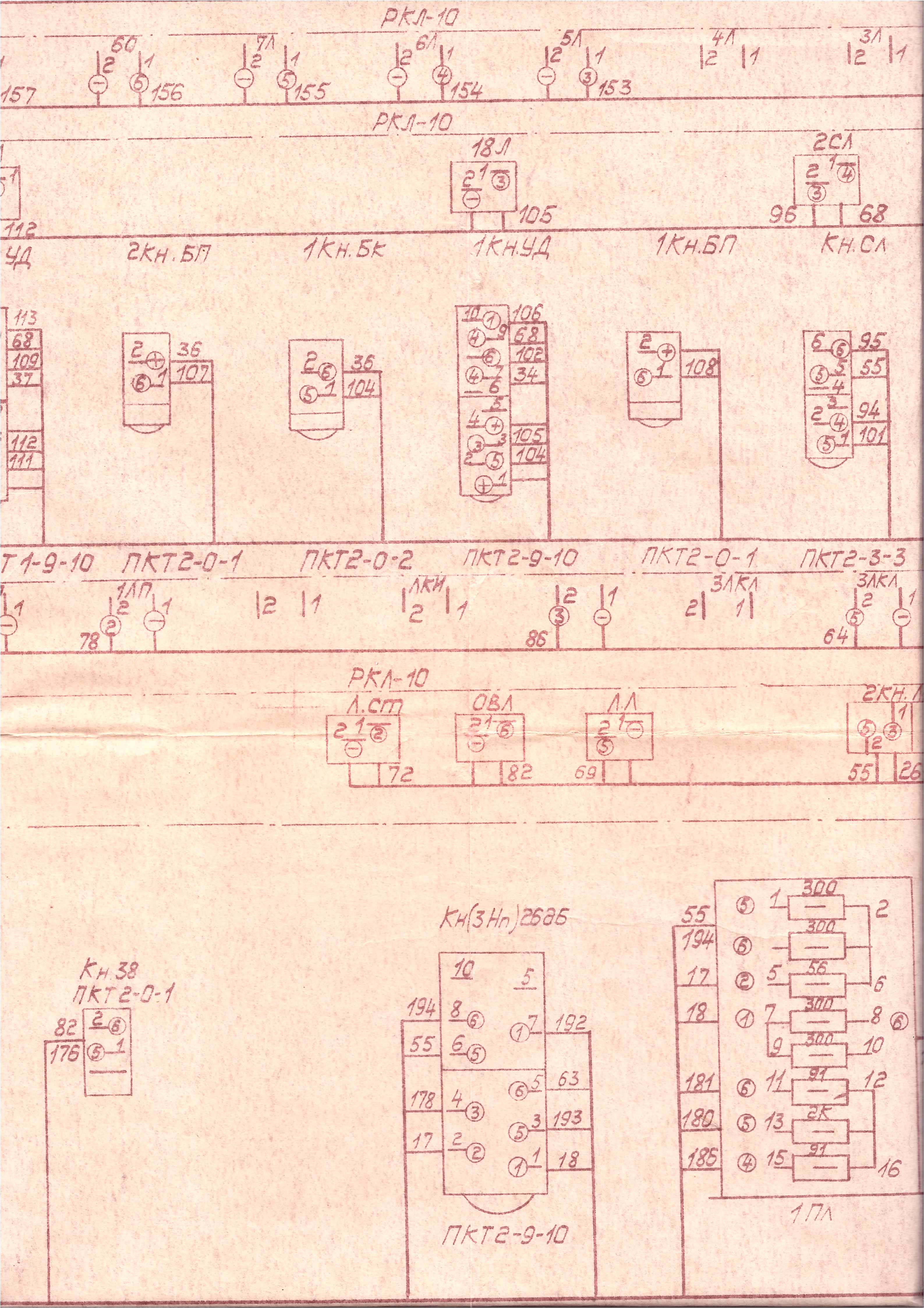
1. Вид на приборы в п
со стороны монта
2. Вид на ключи на ст
Концы, подходящие
заделать под након
3. Пайку производить п
4. На диоды Д2-Д3 наде
5 Технические требова
6. Смонтировать перем
ГОСТ 2112-79: $1Пр_2$-3П
$2Пр_2$ - 4
$3К_{1-5}$ -3К
$3К_{12-18}$
2Пл 4-2, 2
29R 4-5,
1Пл 2-4-6

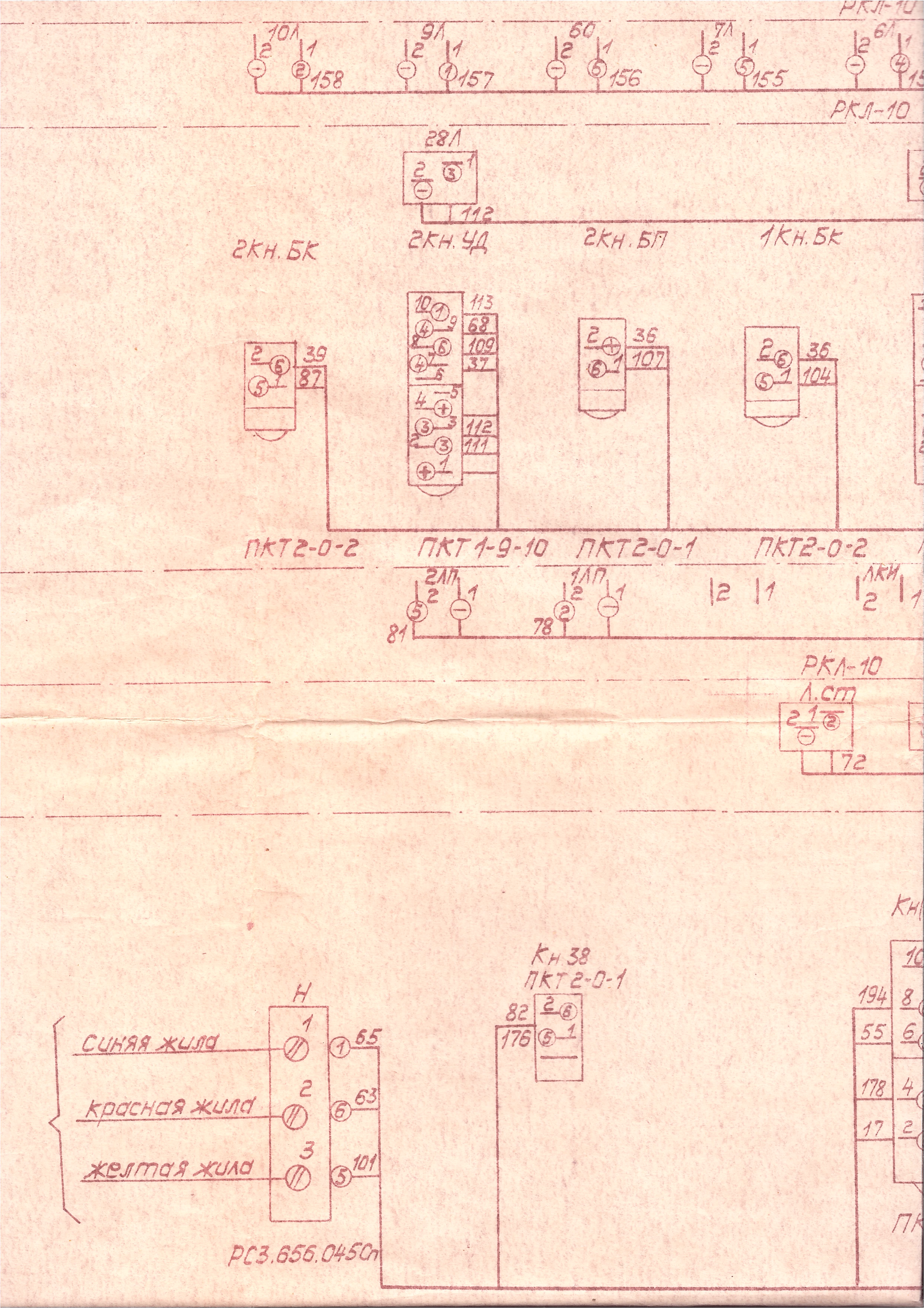


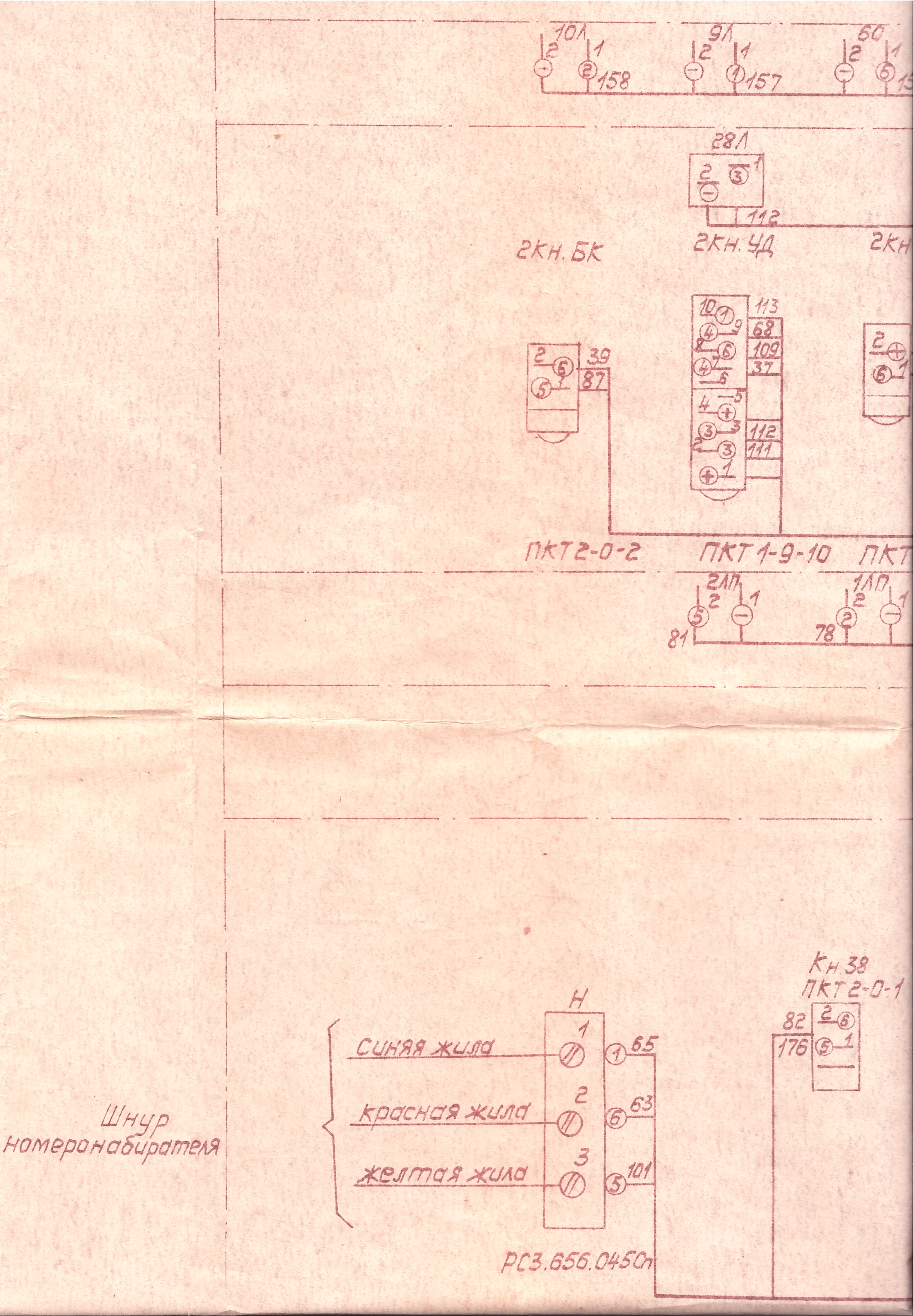
2СЛ
1СЛ
96
68
99
1Кн.БП
Кн.Сл
Кн.БК
Кн.Ап.
108
95
55
94
101
100
68
99
32
97
55
33
55
236
101
237
98
99
175
32
101
ПКТ2-0-1
ПКТ2-3-3
ПКТ2-9-10
ПКТ2-7-19
3ЛКЛ
3ЛКЛ
2ЛКЛ
1ЛКЛ
64
60
59
2Кн.ЛР
1Кн.ЛР
55
261
261
65
ПКТ2-0-2
55
194
17
18
181
180
185
63
193
300
300
56
300
300
91
2К
91
1Пл
Резисторы типа МЛТ
на 1Пл:
УДЛ.1 - ОМЛТ-0,5-91Ом±5%-2шт.
МЛТ-0,5-2кОм±5%-1шт.
УДЛ.2 - МЛТ-0,5-300Ом±5%-4шт.
МЛТ-0,5-56Ом±5%-1шт.
11КЛ
10КЛ

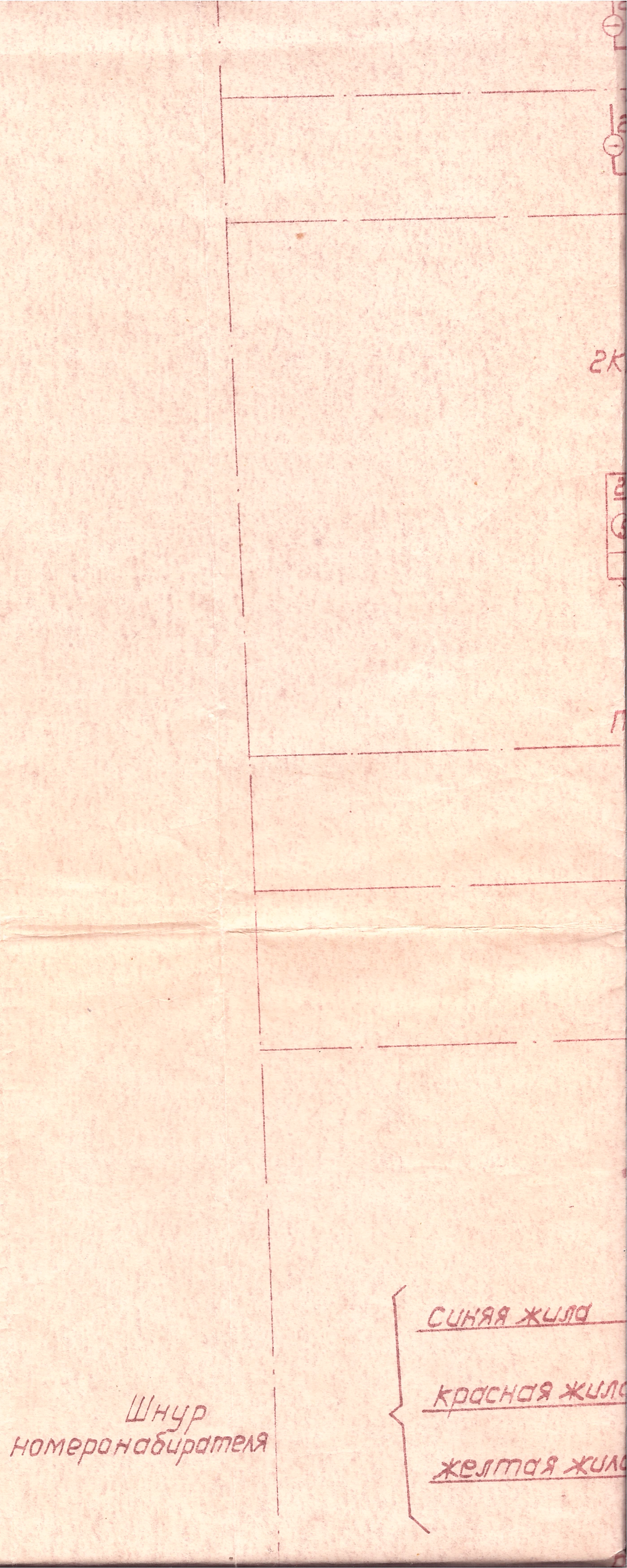


Резисторы т...
на 1Пл:
УДЛ.1 - ОМЛТ-0,5...
МЛТ-0,5-...
УДЛ.2 - МЛТ-0,5-...
МЛТ-0,5-...


РКЛ-10
6О
7Л
6Л
5Л
4Л
3Л
157
156
155
154
153
РКЛ-10
18Л
2СЛ
105
96
68
112
УД
2Кн.БП
1Кн.БК
1Кн.УД
1Кн.БП
Кн.СЛ
ПКТ1-9-10
ПКТ2-0-1
ПКТ2-0-2
ПКТ2-9-10
ПКТ2-0-1
ПКТ2-3-3
1ЛП
ЛКИ
3ЛКЛ
3ЛКЛ
78
86
64
РКЛ-10
Л.ст
ОВЛ
ЛЛ
72
82
69
55
26
Кн 38
ПКТ2-0-1
Кн(3Нп)26д5
ПКТ2-9-10
1Пл


РКЛ-10
10Л
158
9Л
157
6Ө
156
7Л
155
6Л
РКЛ-10
28Л
112
2Кн.БК
2Кн.УД
2Кн.БП
1Кн.Бк
39
87
113
68
109
37
112
111
36
107
36
104
ПКТ2-0-2
ПКТ1-9-10
ПКТ2-0-1
ПКТ2-0-2
2ЛП
1ЛП
ЛКИ
81
78
РКЛ-10
Л.ст
72
Кн.38
ПКТ2-0-1
82
176
Н
синяя жила
красная жила
желтая жила
65
63
101
РС3.656.045Сп
194
55
178
17


10Л
158
9Л
157
6Л
28Л
112
2Кн.БК
2Кн.УД
39
87
113
68
109
37
112
111
ПКТ2-0-2
ПКТ1-9-10
2ЛП
1ЛП
81
78
Кн.38
ПКТ2-0-1
82
176
Н
Синяя жила
красная жила
желтая жила
65
63
101
Шнур номеронабирателя
РС3.656.045Сп


Шнур
номеронабирателя
Синяя жила
красная
желтая

подлинника №6 Верно

Перв. прим.

Ш

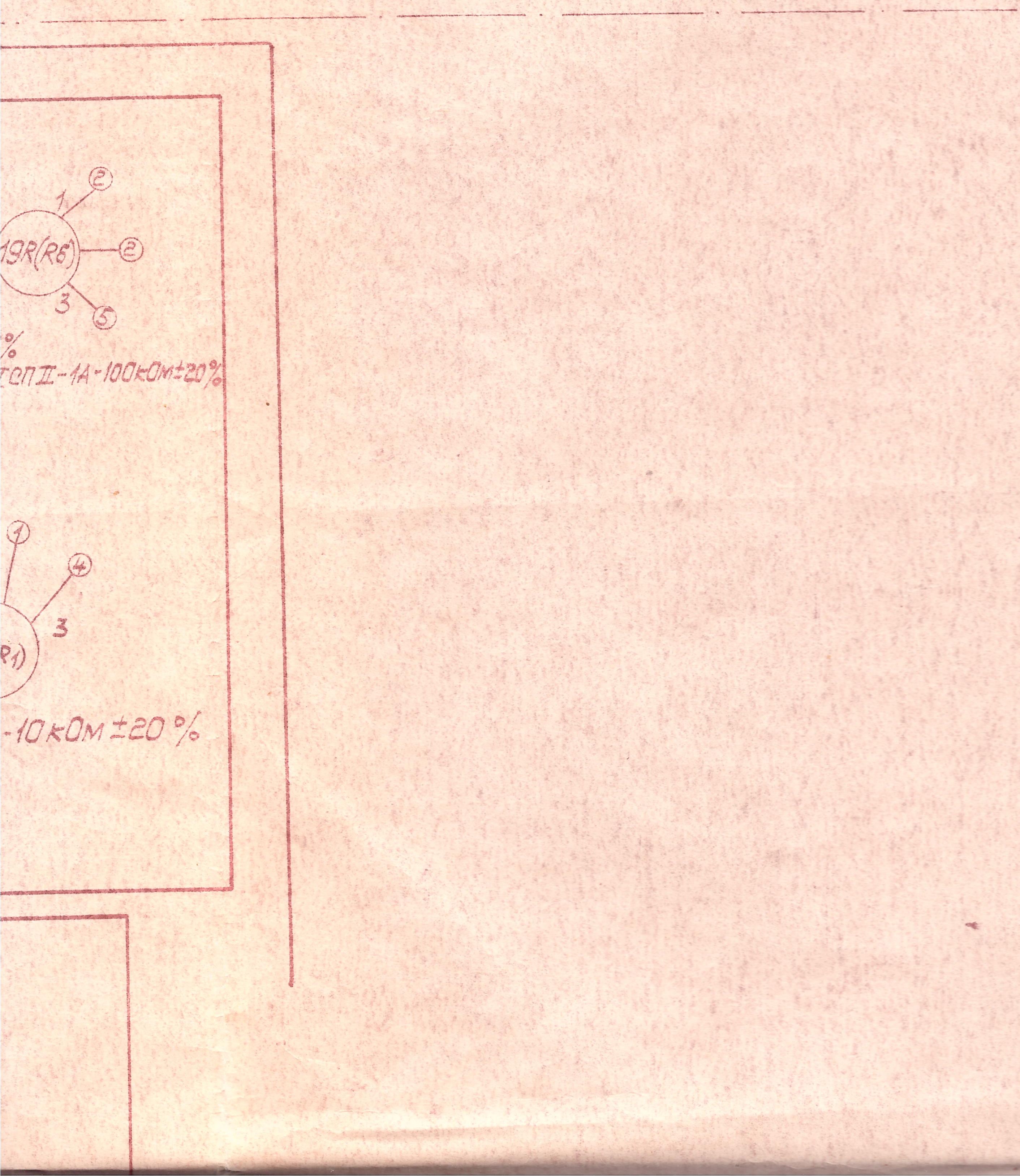
номерона

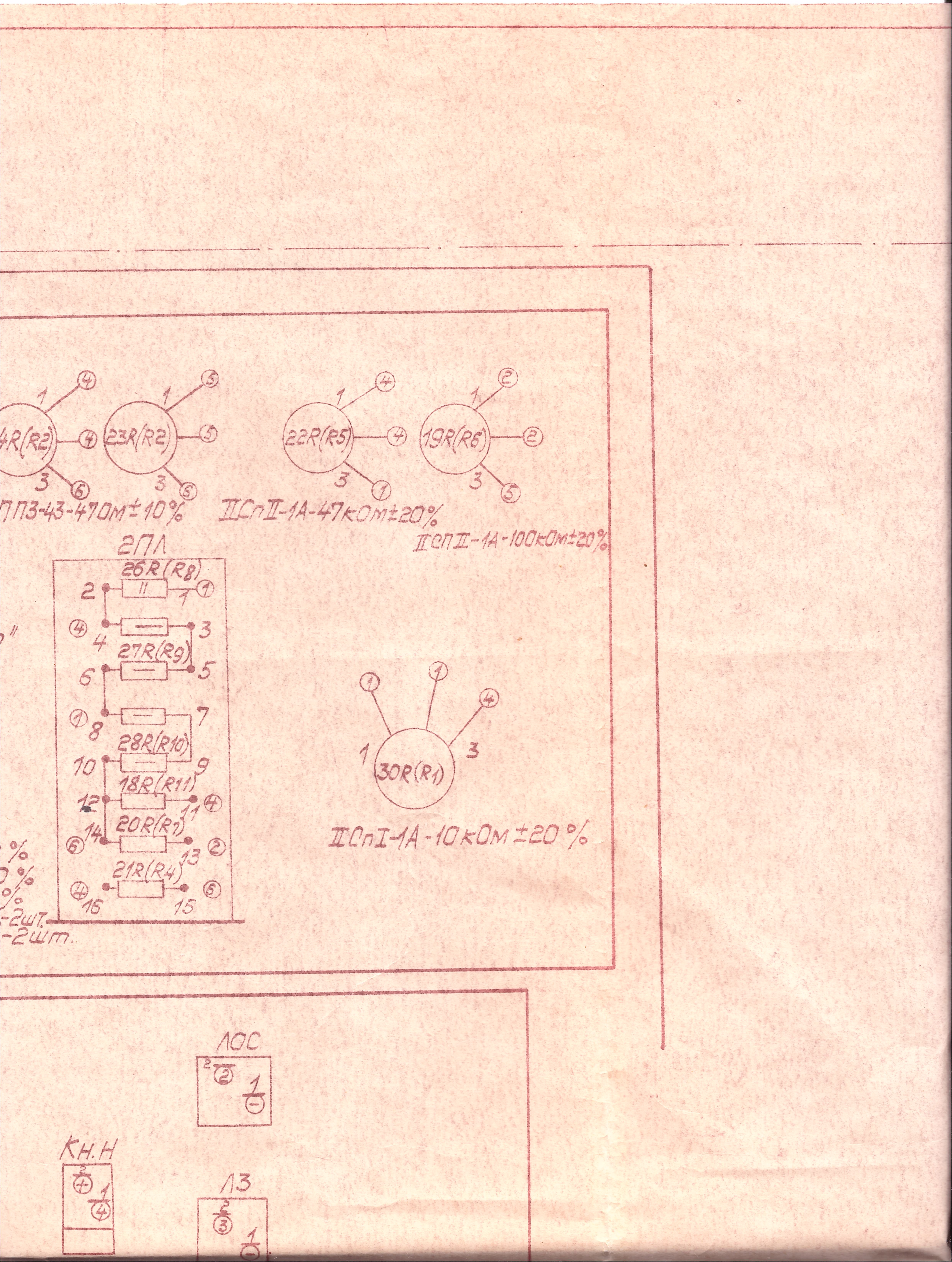
Восстановленный подлинник №7

Перечень расцветки проводов		
Цвет	цифровые обозначения	буквенные обозначения
синий	1	С
желтый	2	Ж
красный	3	К
белый	4	Б
коричневый	5	КЧ
зеленый	6	З
черный (фиолетовый)	7	Ч
синий	–	С
красный	+	К

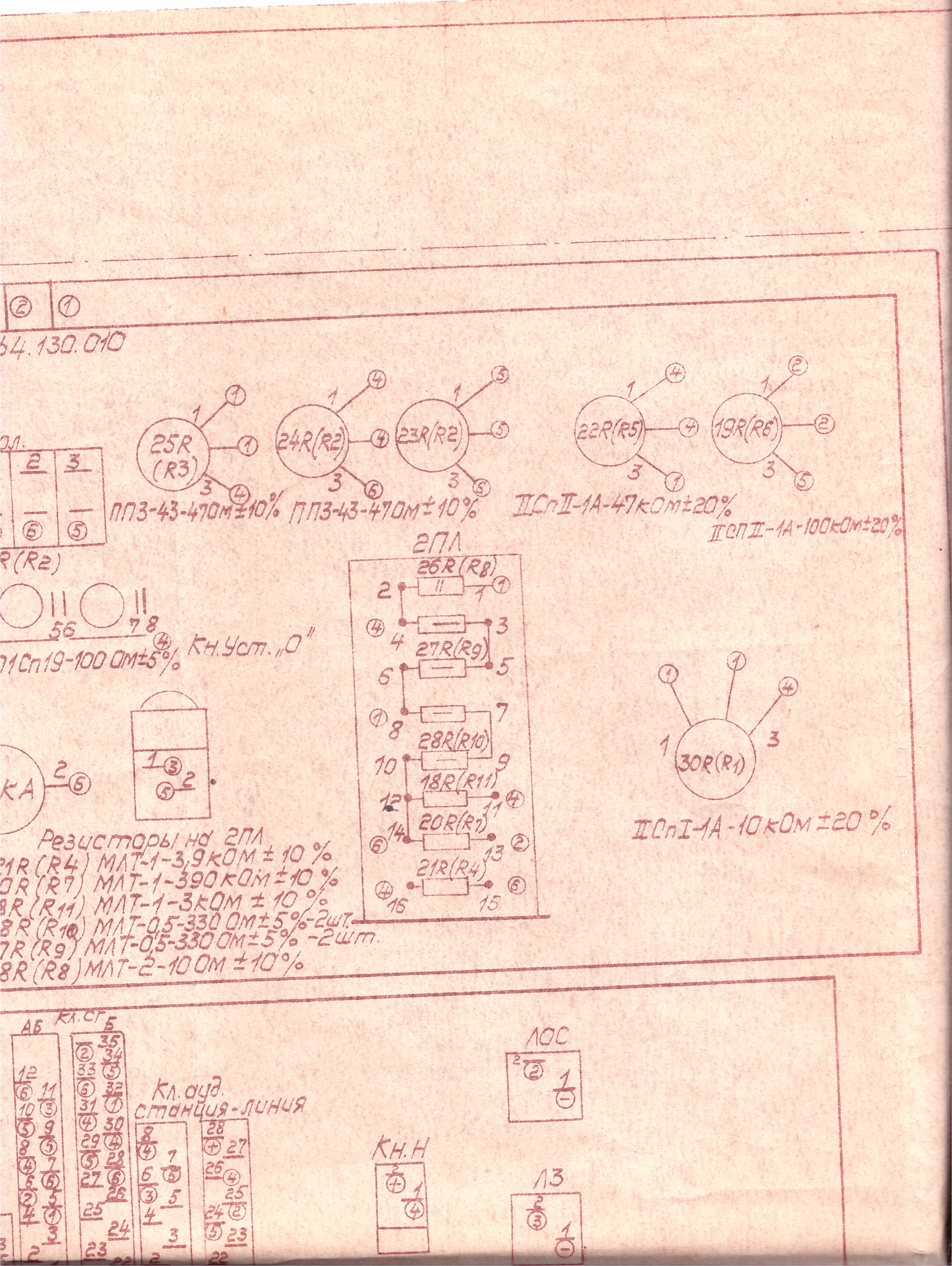
Восстановл

Перечень ра
Цвет
синий желтый красный белый коричневый зеленый черный (фиолетовый) синий красный

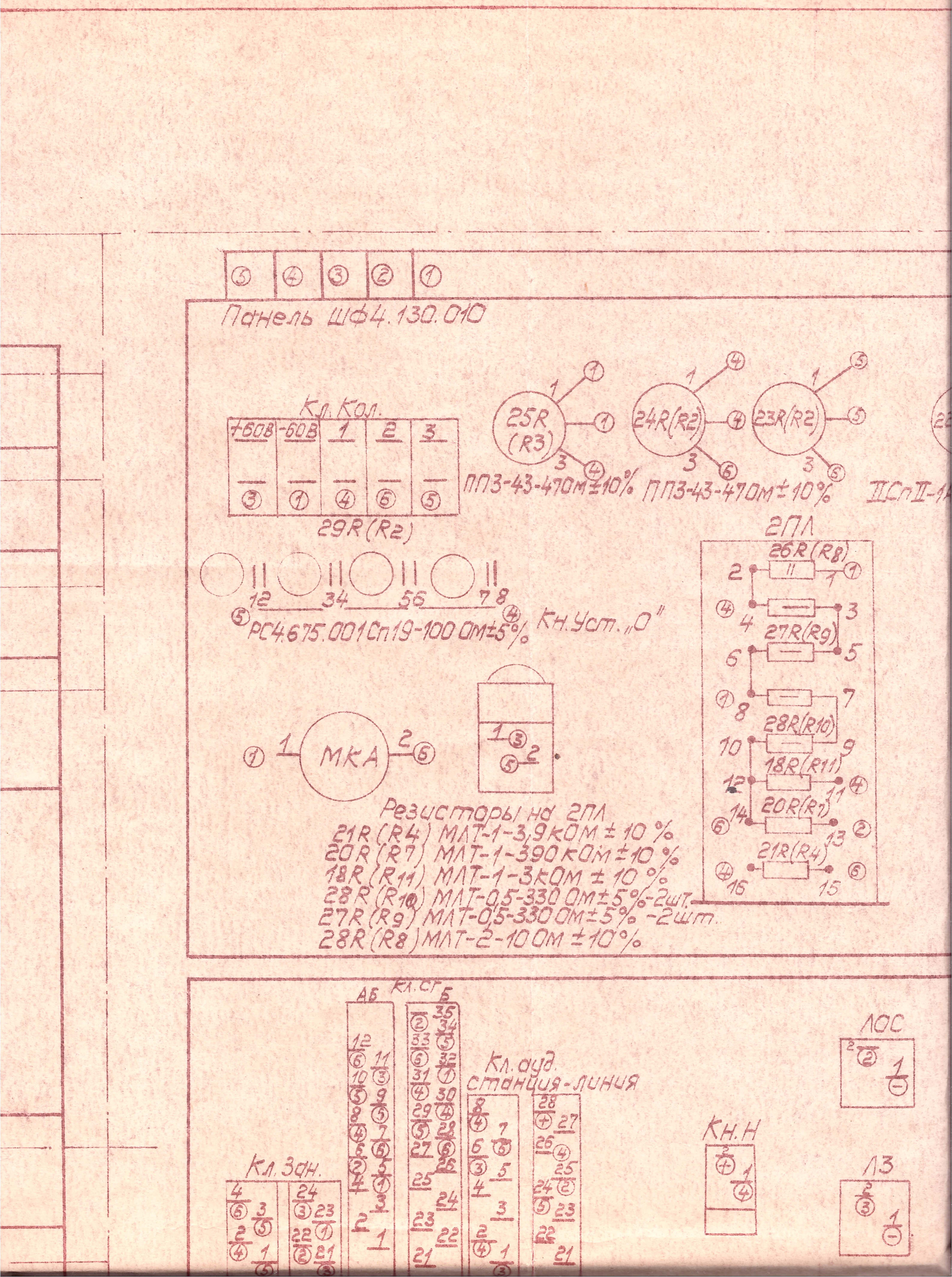

19R(R6)
1
2
2
3
5
%
СП II-1А-100кОм±20%
1
4
3
R1)
-10кОм ±20%

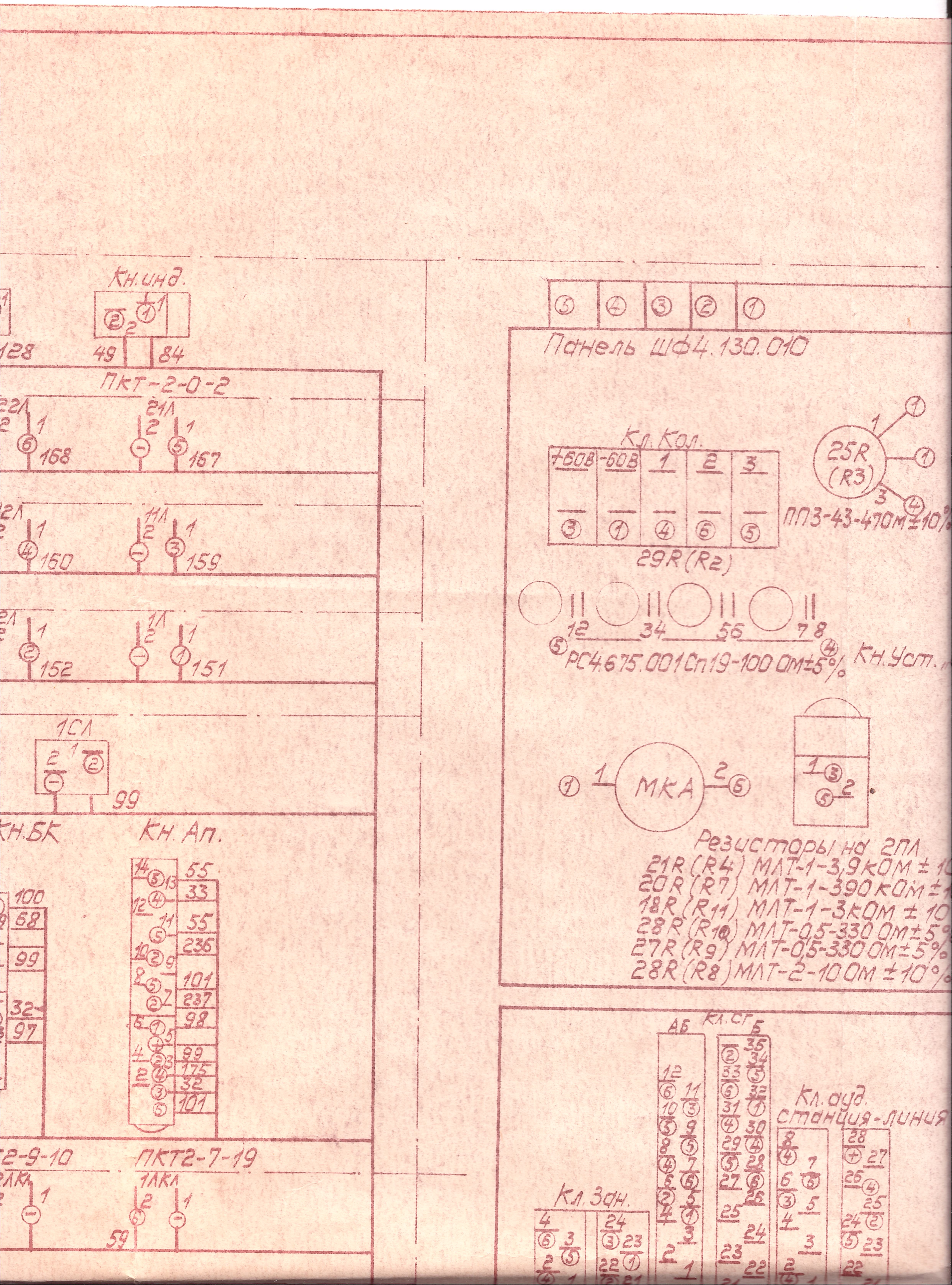


4R(R2)
23R(R2)
ПП3-43-47Ом±10%
22R(R5)
19R(R6)
IIСпII-1А-47кОм±20%
IIСпII-1А-100кОм±20%
2ПЛ
26R(R8)
27R(R9)
28R(R10)
18R(R11)
20R(R7)
21R(R4)
30R(R1)
IIСпI-1А-10кОм±20%
-2шт.
-2шт.
ЛОС
КН.Н
Л3

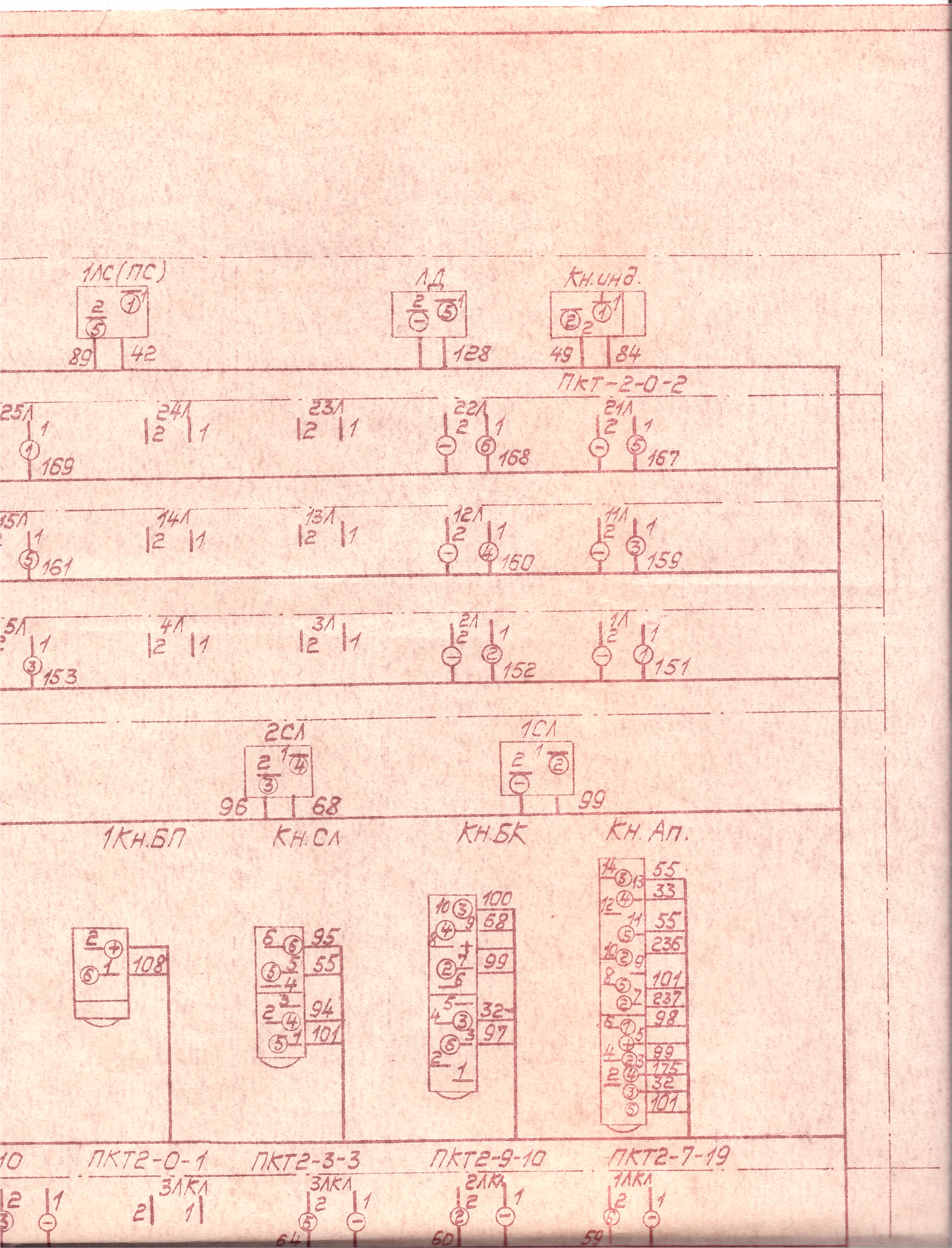


64.130.010
25R (R3)
ПП3-43-47Ом±10%
24R(R2)
23R(R2)
ПП3-43-47Ом±10%
22R(R5)
ⅡСпⅡ-1А-47кОм±20%
19R(R6)
ⅡСпⅡ-1А-100кОм±20%
R(R2)
Кн.Уст.„0"
1Сп19-100 Ом±5%
2ПЛ
26R(R8)
27R(R9)
28R(R10)
18R(R11)
20R(R7)
21R(R4)
30R(R1)
ⅡСпⅠ-1А-10кОм±20%
КА
Резисторы на 2ПЛ
21R (R4) МЛТ-1-3,9кОм ± 10 %
20R (R7) МЛТ-1-390кОм ± 10 %
18R (R11) МЛТ-1-3кОм ± 10 %
28R (R10) МЛТ-0,5-330 Ом±5%-2шт.
27R (R9) МЛТ-0,5-330 Ом±5% -2шт.
26R (R8) МЛТ-2-10 Ом ± 10%
АБ
Кл.ст.
Б
Кл.ауд.
станция-линия
Кн.Н
ЛОС
Л3

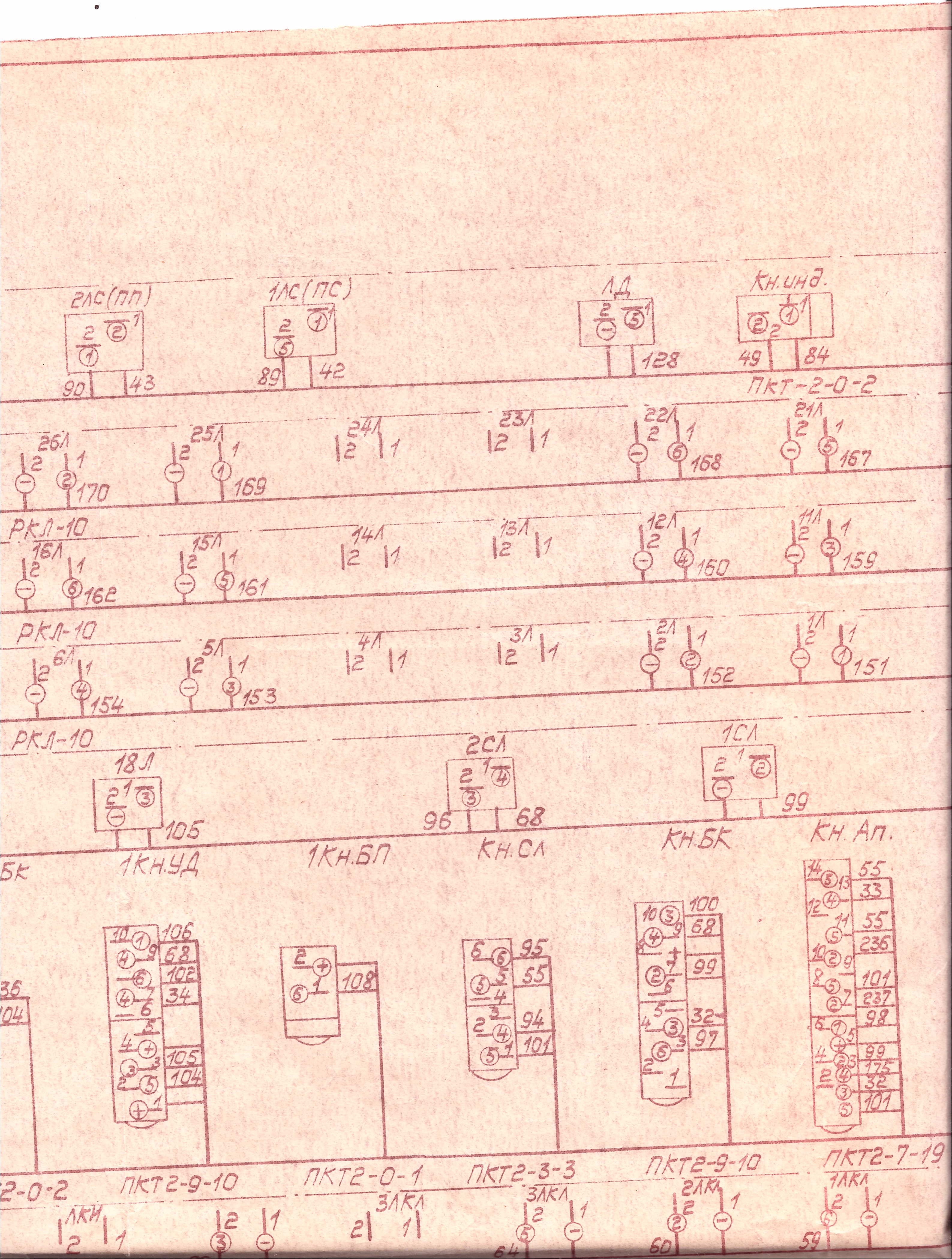

Панель ШФ4.130.010
Кл.Кол.
+60В
-60В
29R (R2)
25R (R3)
24R(R2)
23R(R2)
ПП3-43-47 Ом±10%
ПП3-43-47 Ом±10%
РС4.675.001Сп19-100 Ом±5%
Кн.Уст. „0"
МКА
2ПЛ
26R (R8)
27R(R9)
28R(R10)
18R(R11)
20R(R7)
21R(R4)
Резисторы на 2ПЛ
21R (R4) МЛТ-1-3,9кОм ± 10 %
20R (R7) МЛТ-1-390 кОм ± 10 %
18R (R11) МЛТ-1-3кОм ± 10 %
28R (R10) МЛТ-0,5-330 Ом±5%-2шт.
27R (R9) МЛТ-0,5-330 Ом±5% -2шт.
28R (R8) МЛТ-2-10 Ом ±10%
АБ
Кл.Сг
Б
Кл.ауд.
станция-линия
Кл.Зан.
Кн.Н
ЛОС
Л3

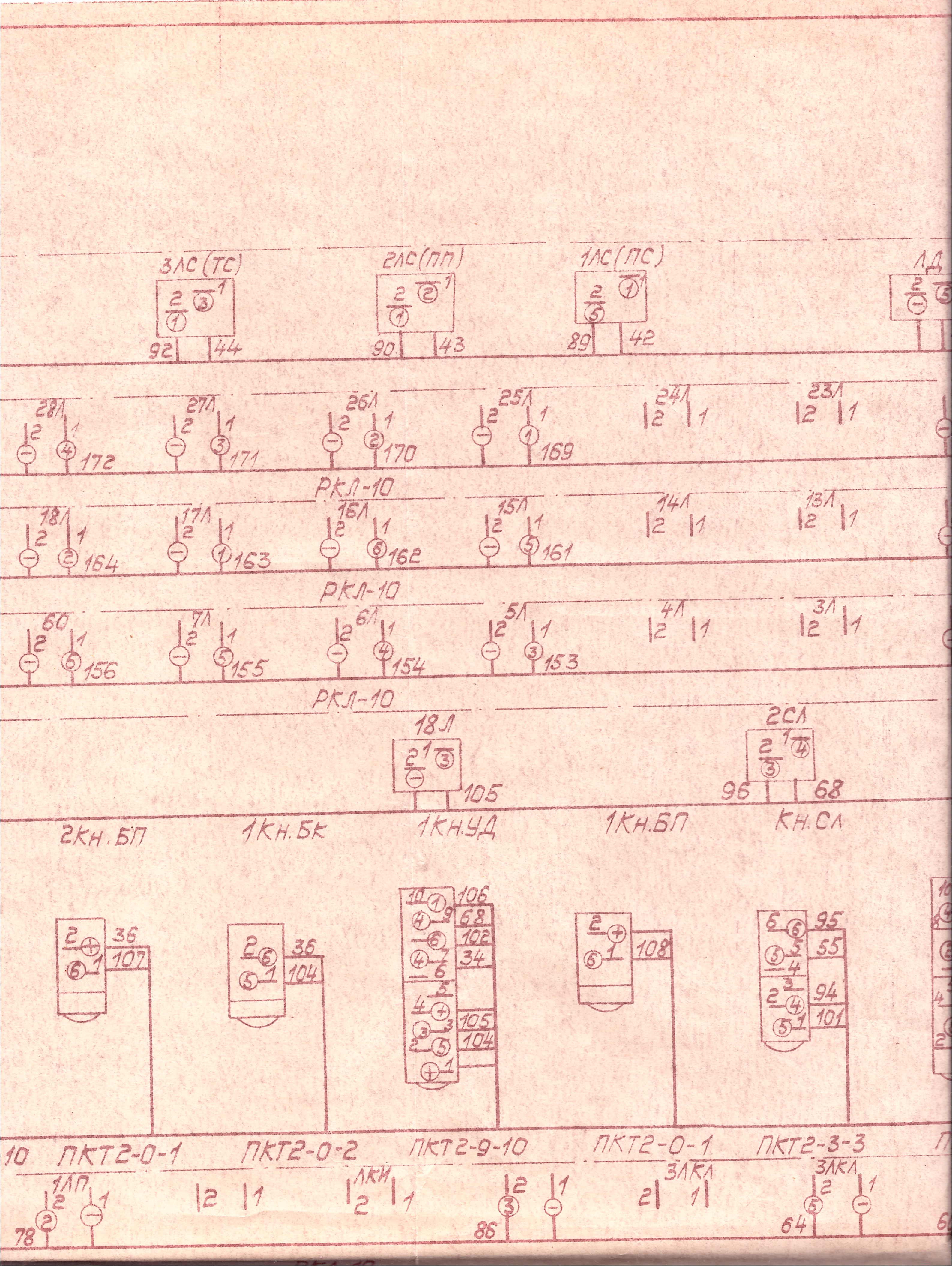


Кн.инд.
128
49
84
ПКТ-2-0-2
168
167
150
159
152
151
1СЛ
99
Кн.БК
Кн. Ап.
55
33
55
236
101
237
98
99
175
32
101
100
68
99
32
97
ПКТ2-7-19
59
Панель ШФ4.130.010
Кл.Кол.
+60В
-60В
29R (R2)
25R
(R3)
ПП3-43-47ОМ±10%
РС4.675.001Сп19-100 Ом±5%
Кн.Уст.
МКА
Резисторы на 2ПЛ
21R (R4) МЛТ-1-3,9кОМ ± 1
20R (R7) МЛТ-1-390кОМ ±
18R (R11) МЛТ-1-3кОМ ± 10
28R (R10) МЛТ-0,5-330 Ом±5%
27R (R9) МЛТ-0,5-330 Ом±5%
28R (R8) МЛТ-2-10 Ом ±10%
Кл.СГ
Кл.ауд.
станция-линия
Кл.зан.

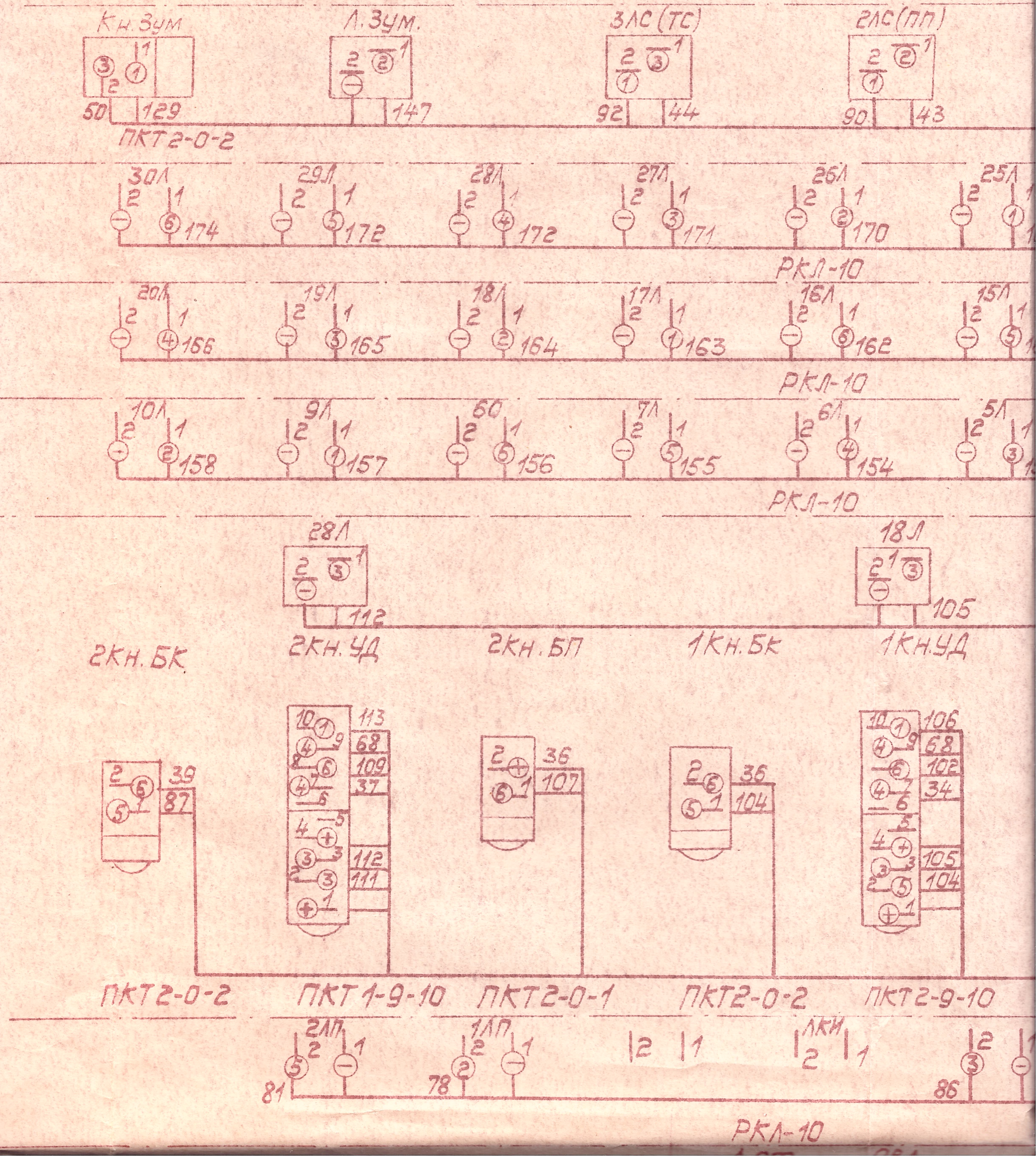


1ЛС(ПС)
ЛД
Кн.инд.
89
42
128
49
84
ПКТ-2-0-2
25Л
24Л
23Л
22Л
21Л
169
168
167
15Л
14Л
13Л
12Л
11Л
161
160
159
5Л
4Л
3Л
2Л
1Л
153
152
151
2СЛ
1СЛ
96
68
99
1Кн.БП
Кн.Сл
Кн.БК
Кн.Ап.
108
95
55
94
101
100
68
99
32
97
55
33
55
236
101
237
98
99
175
32
101
ПКТ2-0-1
ПКТ2-3-3
ПКТ2-9-10
ПКТ2-7-19
3ЛКЛ
3ЛКЛ
2ЛКЛ
1ЛКЛ
64
60
59

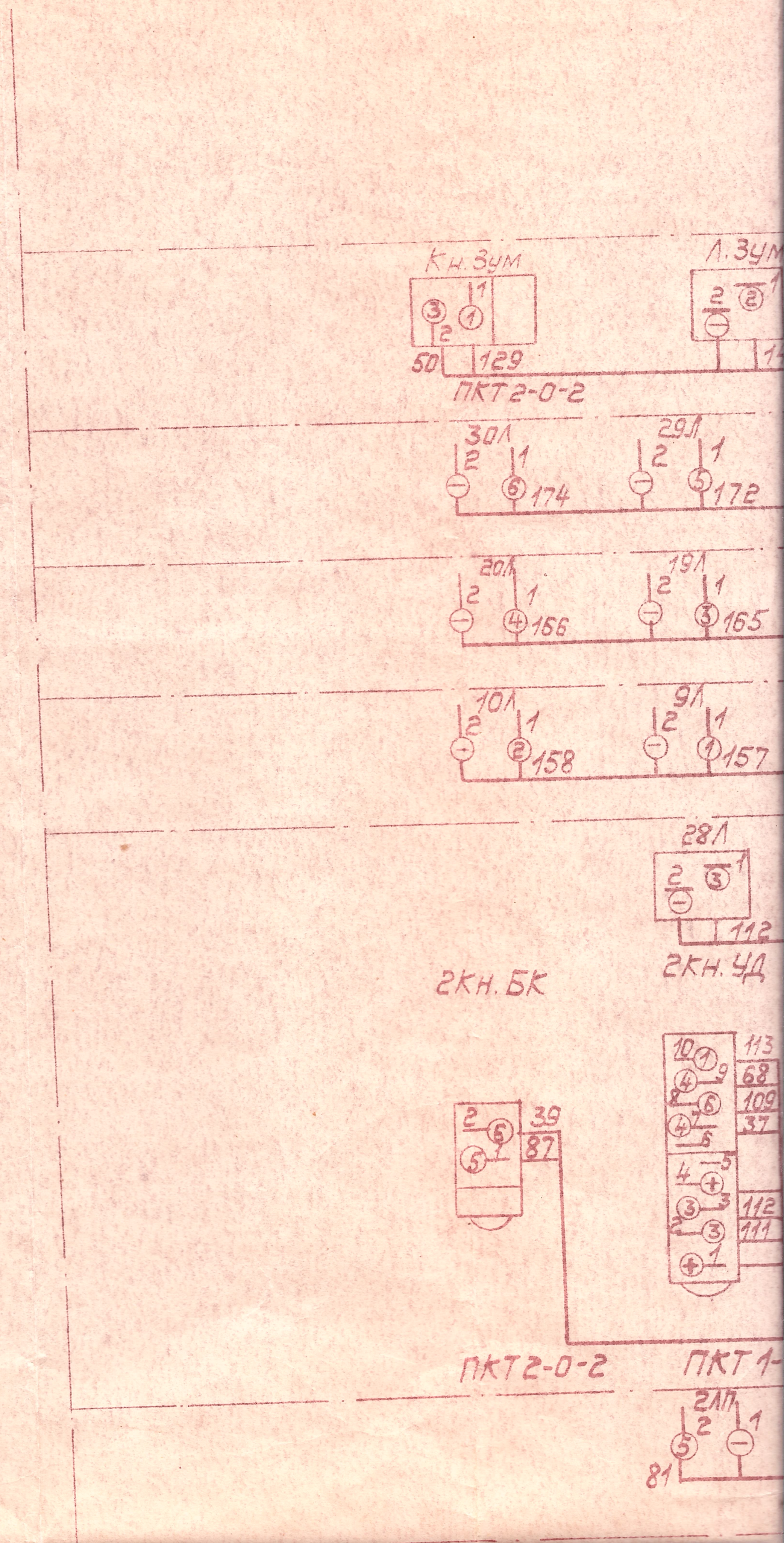

2ЛС(ПП)
1ЛС(ПС)
ЛД
Кн.инд.
ПКТ-2-0-2
26Л
25Л
24Л
23Л
22Л
21Л
РКЛ-10
16Л
15Л
14Л
13Л
12Л
11Л
РКЛ-10
6Л
5Л
4Л
3Л
2Л
1Л
РКЛ-10
18Л
2СЛ
1СЛ
1Кн.УД
1Кн.БП
Кн.СЛ
Кн.БК
Кн. Ап.
ПКТ2-9-10
ПКТ2-0-1
ПКТ2-3-3
ПКТ2-9-10
ПКТ2-7-19
ЛКИ
3ЛКЛ
3ЛКЛ
2ЛКЛ
1ЛКЛ



3ЛС(ТС)
2ЛС(ПП)
1ЛС(ПС)
ЛД
28Л
27Л
26Л
25Л
24Л
23Л
РКЛ-10
18Л
17Л
16Л
15Л
14Л
13Л
РКЛ-10
6Л
7Л
5Л
4Л
3Л
РКЛ-10
18Л
2СЛ
2Кн.БП
1Кн.БК
1Кн.УД
1Кн.БП
Кн.СЛ
ПКТ2-0-1
ПКТ2-0-2
ПКТ2-9-10
ПКТ2-0-1
ПКТ2-3-3
1ЛП
ЛКИ
3ЛКЛ
3ЛКЛ

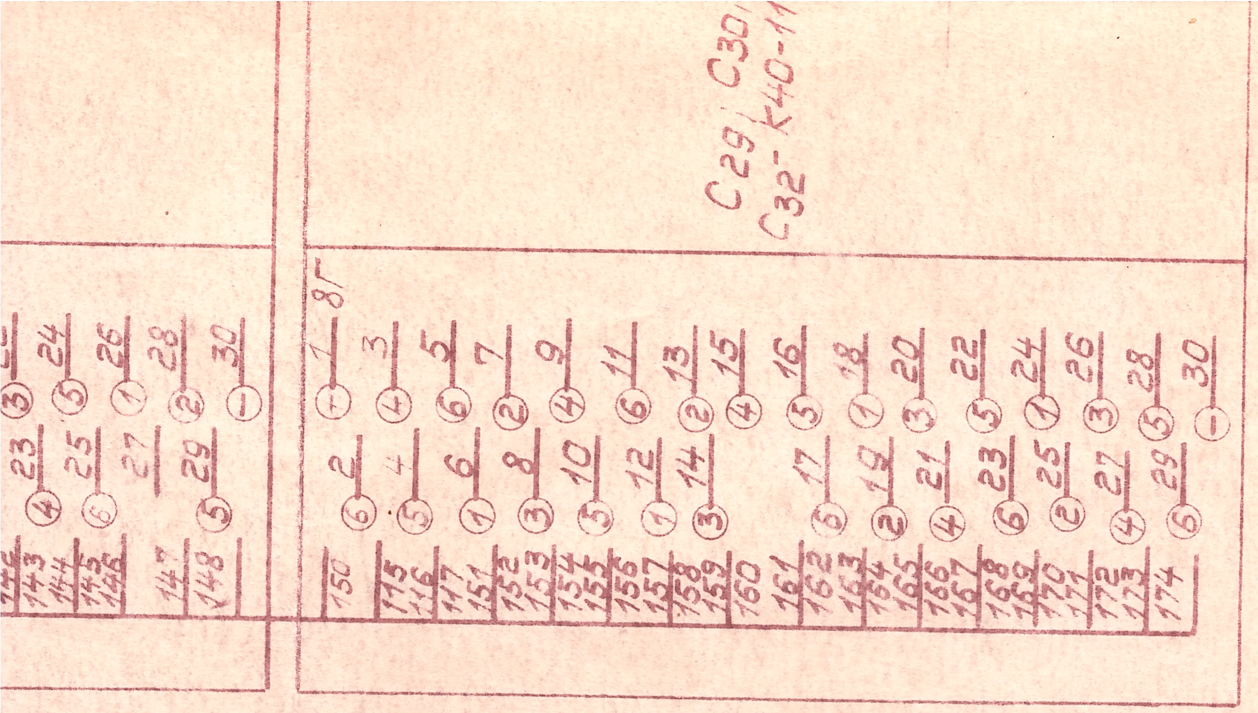


Кн.Зум
Л.Зум.
3ЛС(ТС)
2ЛС(ПП)
50
129
147
92
44
90
43
ПКТ2-0-2
30Л
29Л
28Л
27Л
26Л
25Л
174
172
172
171
170
РКЛ-10
20Л
19Л
18Л
17Л
16Л
15Л
166
165
164
163
162
РКЛ-10
10Л
9Л
6Л
7Л
6Л
5Л
158
157
156
155
154
РКЛ-10
28Л
18Л
112
105
2Кн.БК
2Кн.УД
2Кн.БП
1Кн.БК
1Кн.УД
39
87
113
68
109
37
112
111
36
107
36
104
106
68
102
34
105
104
ПКТ2-0-2
ПКТ1-9-10
ПКТ2-0-1
ПКТ2-0-2
ПКТ2-9-10
2ЛП
1ЛП
ЛКИ
81
78
86
РКЛ-10



Кн.Зум
50
129
ПКТ2-0-2
30Л
174
29Л
172
20Л
166
19Л
165
10Л
158
9Л
157
28Л
112
2Кн.УД
2Кн.БК
39
87
113
68
109
37
112
111
ПКТ2-0-2
21Л
81

РС2.115.003Сх.М



...тся

32	–	ШФ272%-84	подп.	24.04.84
Изм	Кол.	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Егорова	(подпись)	(дата)
Пров.		Розенберг		
Н.контр.		Паньшин		
Утв.		Пучков		

Испытательно-измерительный стол

Схема электромонтажная

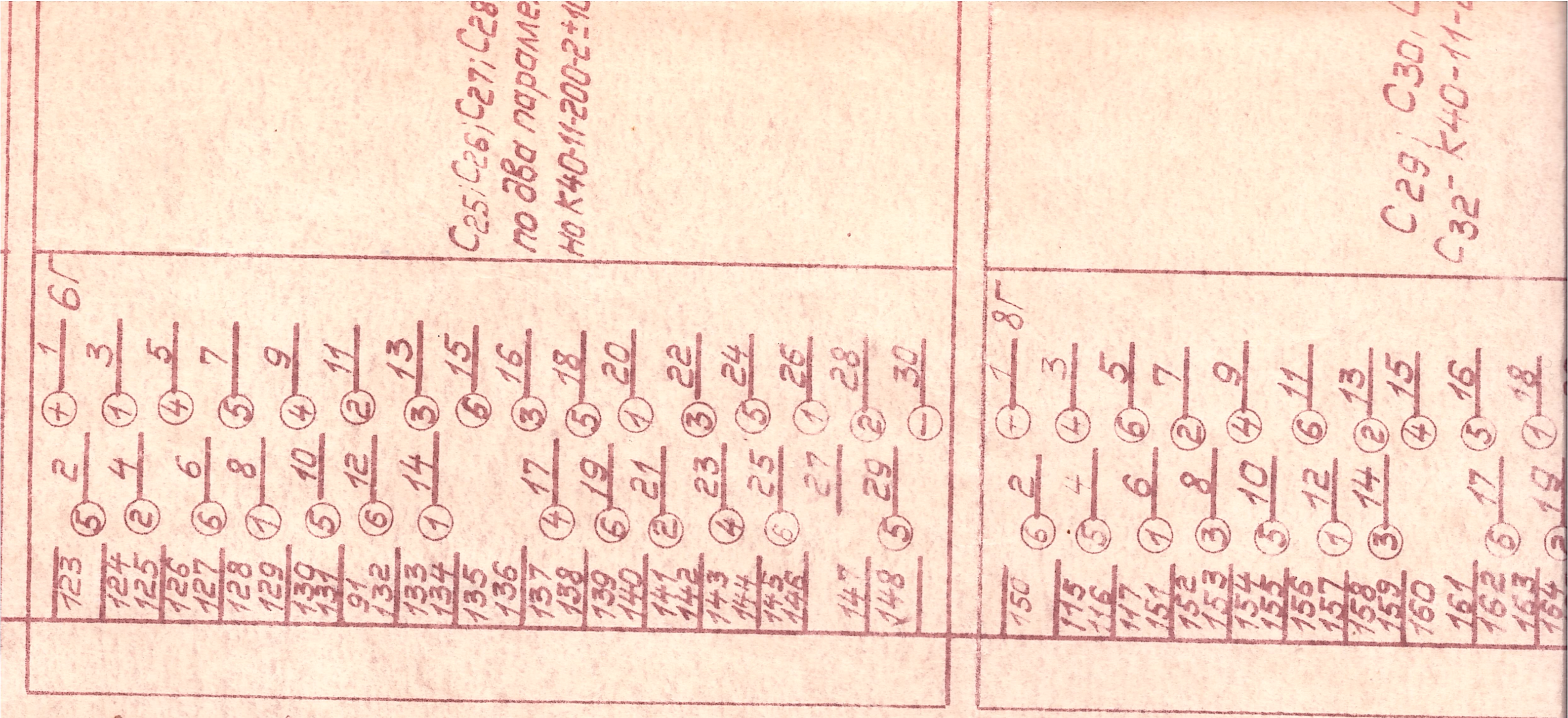
РС2.115.003СхМ

Литера	Масса	Масштаб
5		

Лист 2 Листов 2

Копир ...

Формат А1



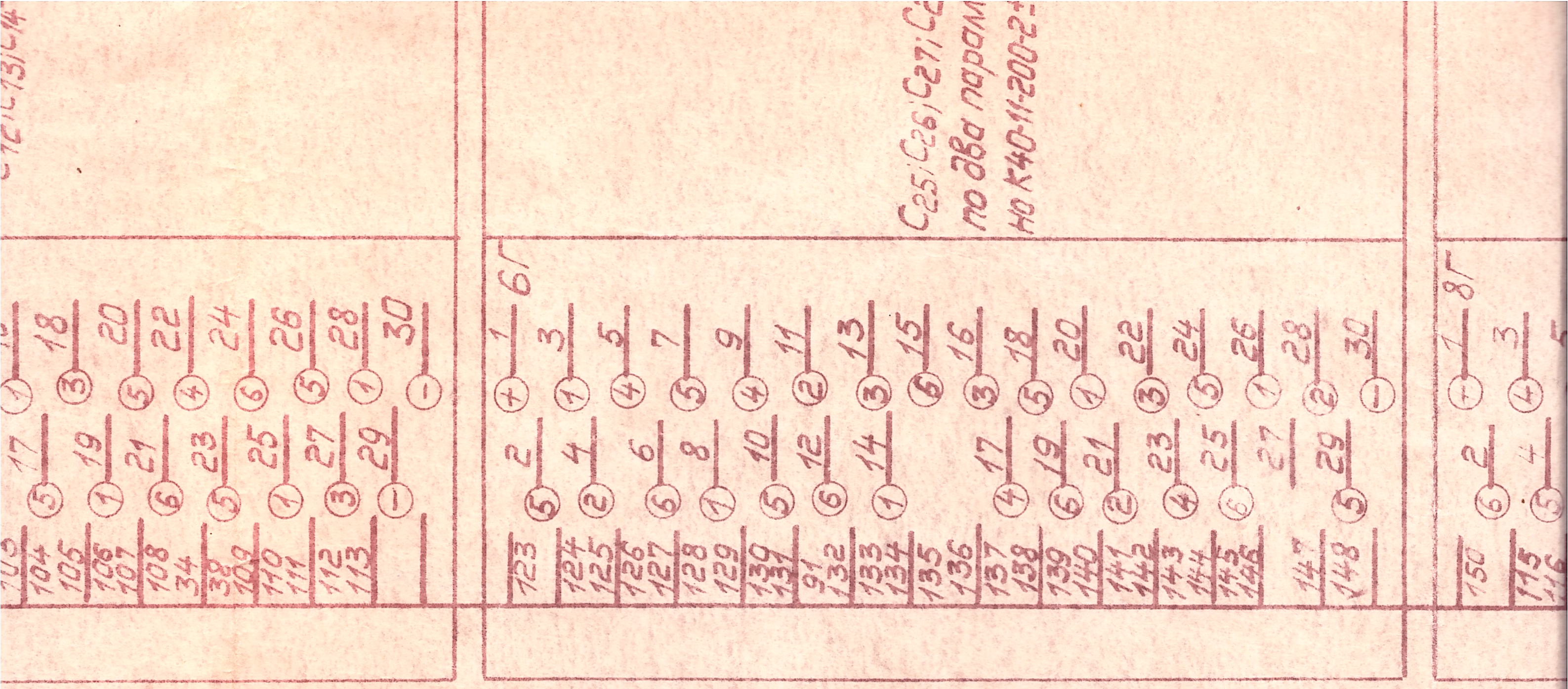
...ны Д2, Д3 устанавливаются
...нтаже.

32	–	ШФ272%-84	подп.	24.04.84
Изм	Кол.	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Егорова	(подпись)	(дата)
Пров.		Розенберг		
Н. контр.		Поньшин		
Утв.		Пучков		

Испытател...
измеритель...
стол

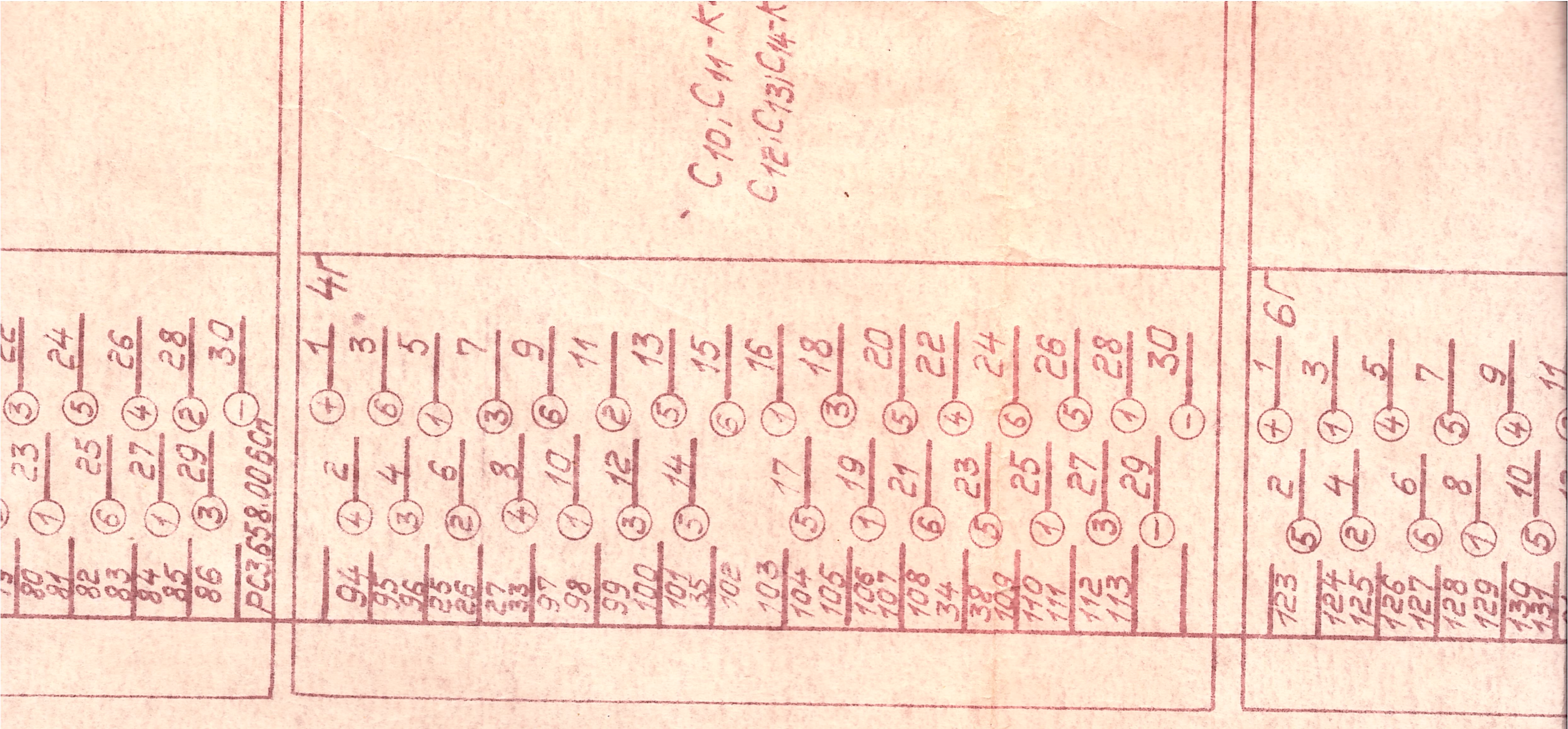
Схема электромон...

Копир ...

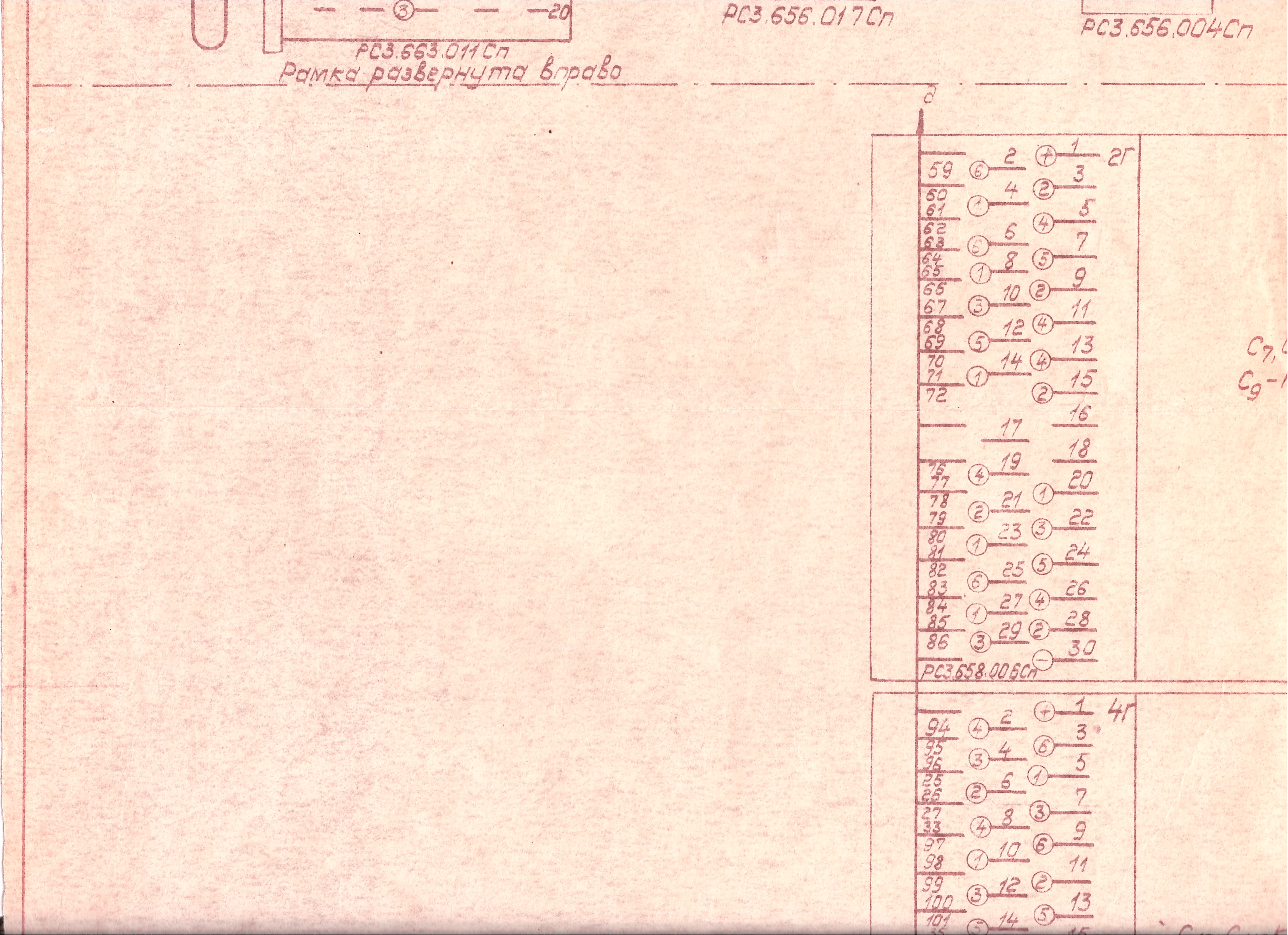


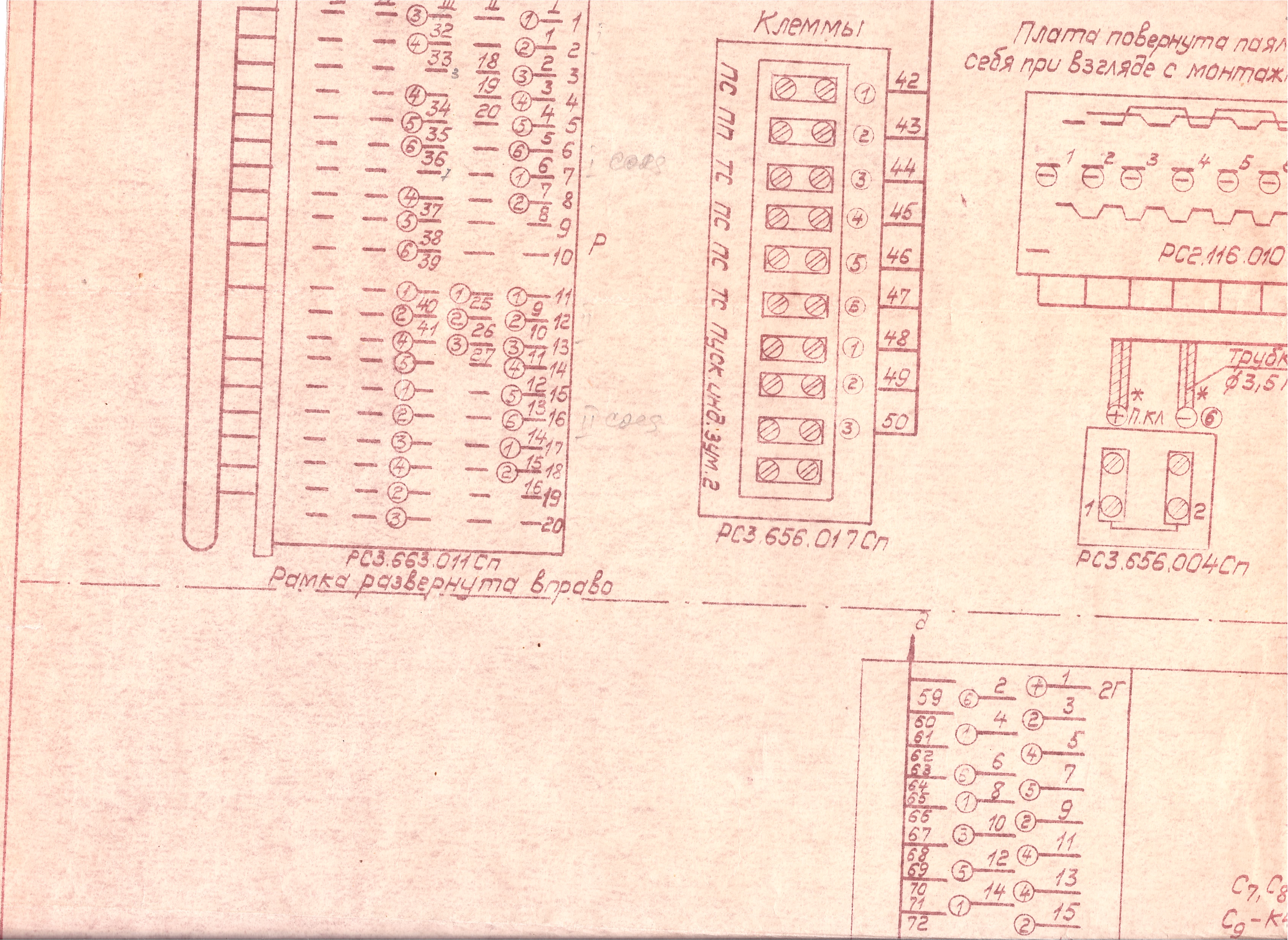
Элементы Д2, Д3 устанавливаются при монтаже.

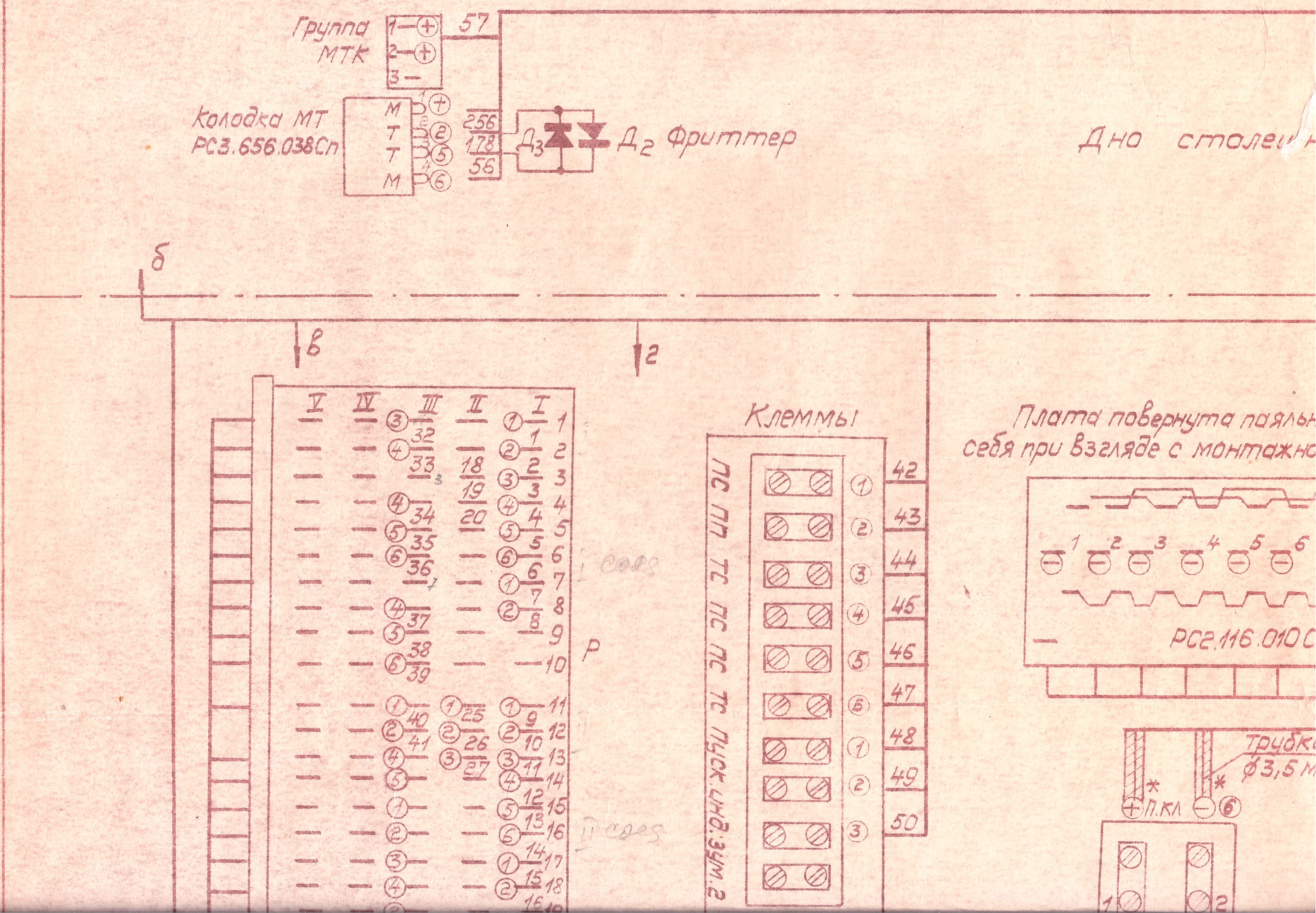
32	–	шф272%-84
Изм	Кол.	№докум.
Разраб.		Егорова
Пров.		Розенберг
Н. контр.		Паньшин
Утв.		Пучков



Элементы Д2, Д3 ус
при монтаже.

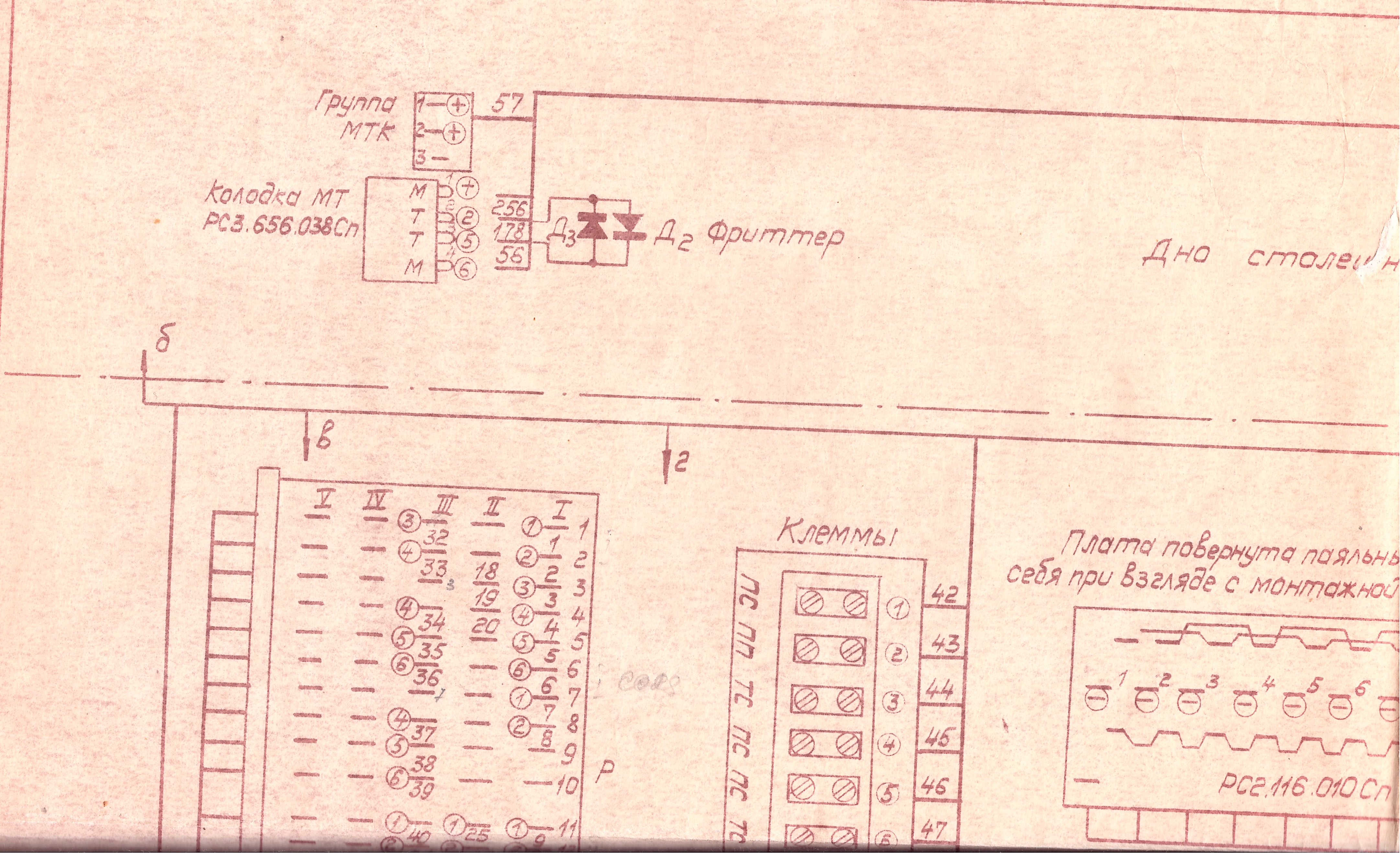

РС3.663.011Сп
Рамка развернута вправо
РС3.656.017Сп
РС3.656.004Сп
2Г
РС3.658.006Сп
4Г

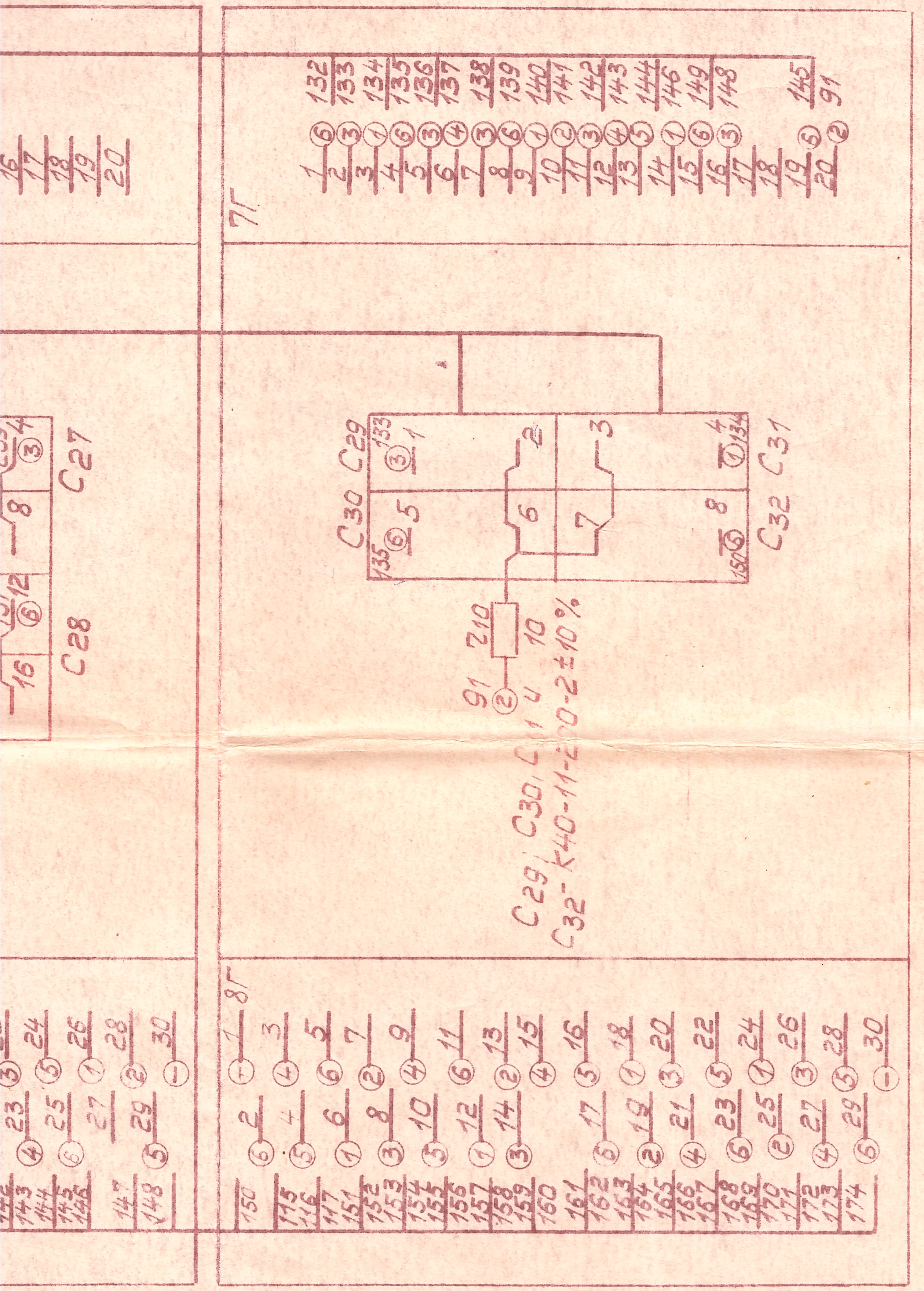

Клеммы
ПС ПП ТС ПС ПС ТС Пуск.инд.зум.2
РС3.656.017Сп
Плата повернута пайкой к себе при взгляде с монтажа
РС2.116.010
Трубка ø3,5
П.кл
РС3.656.004Сп
Р
РС3.663.011Сп
Рамка развернута вправо
I секц.
II секц.
2Г
С7, С8
С9 - К


Группа МТК
57
Колодка МТ
РС3.656.038Сп
256
178
56
Д3
Д2 Фриттер
Дно столеш
б
в
г
Клеммы
ПС ПП ТС ПС ПС ТС пуск.инд.зум.2
42
43
44
45
46
47
48
49
50
Плата повернута паяльн
себя при взгляде с монтажно
РС2.116.010С
Трубка
ф3,5 м
П.КЛ
Р
V
IV
III
II
I

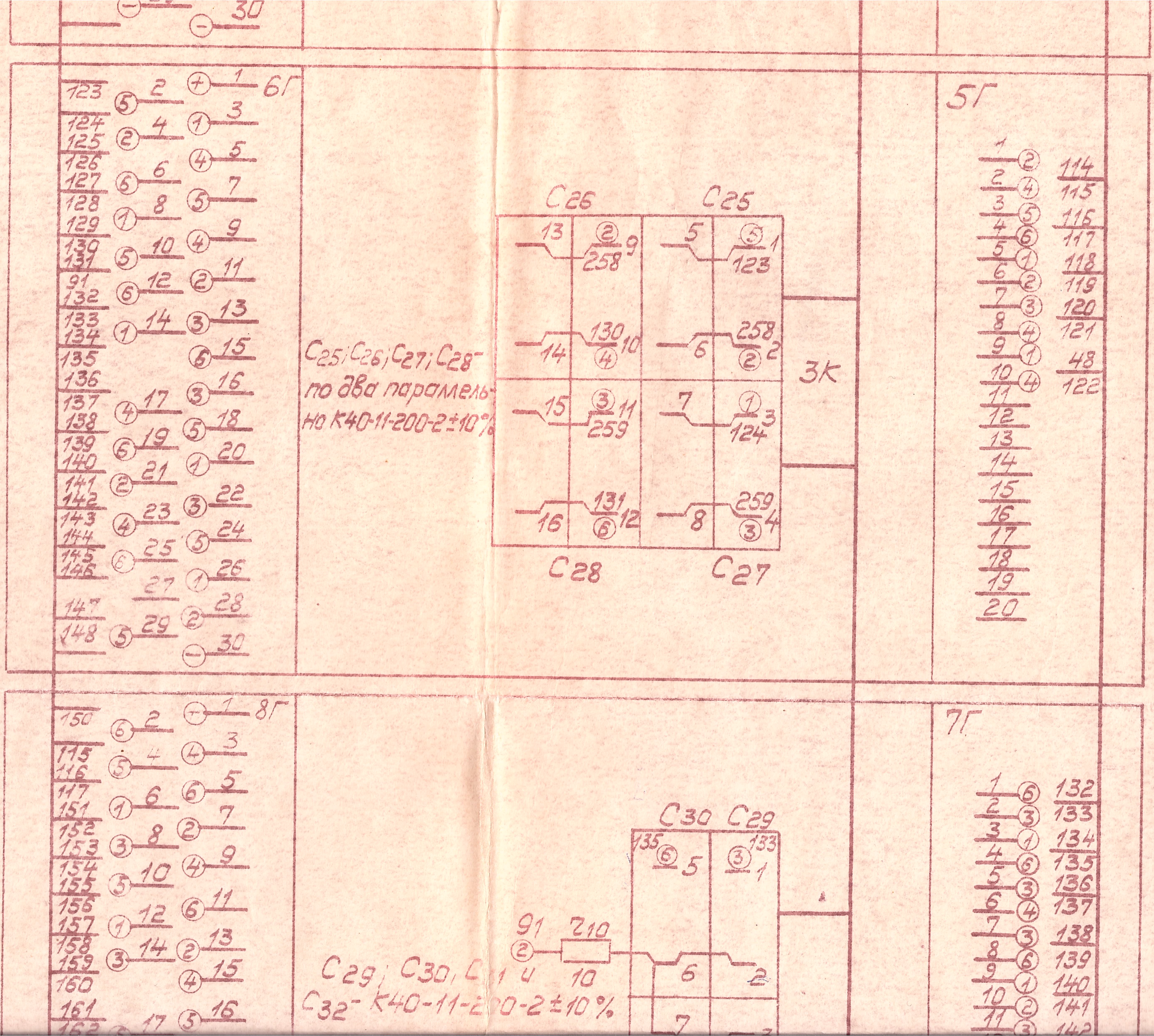
Восстановлен с подлинника. Верно: 16.11

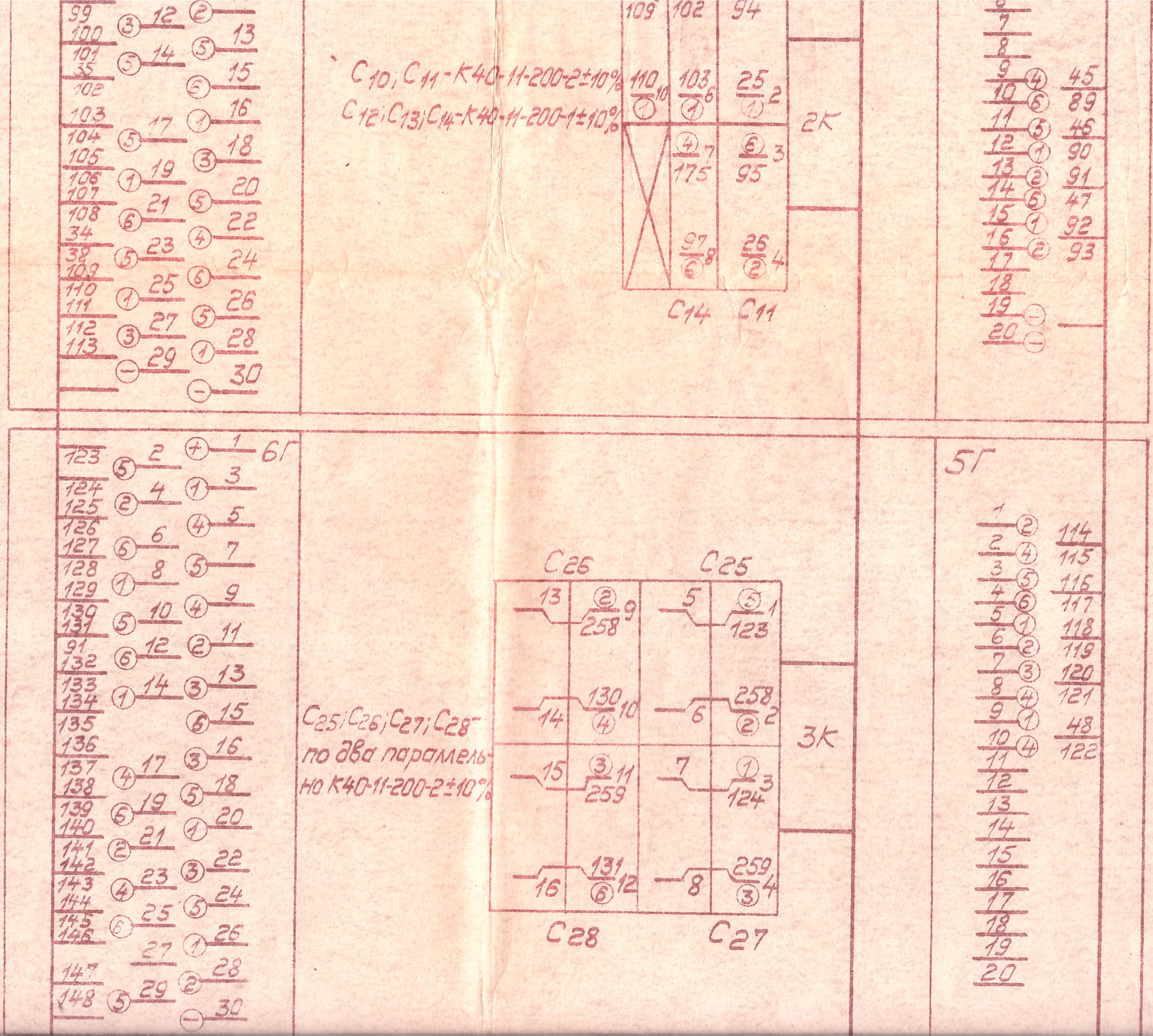
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
31906	25.07.73					

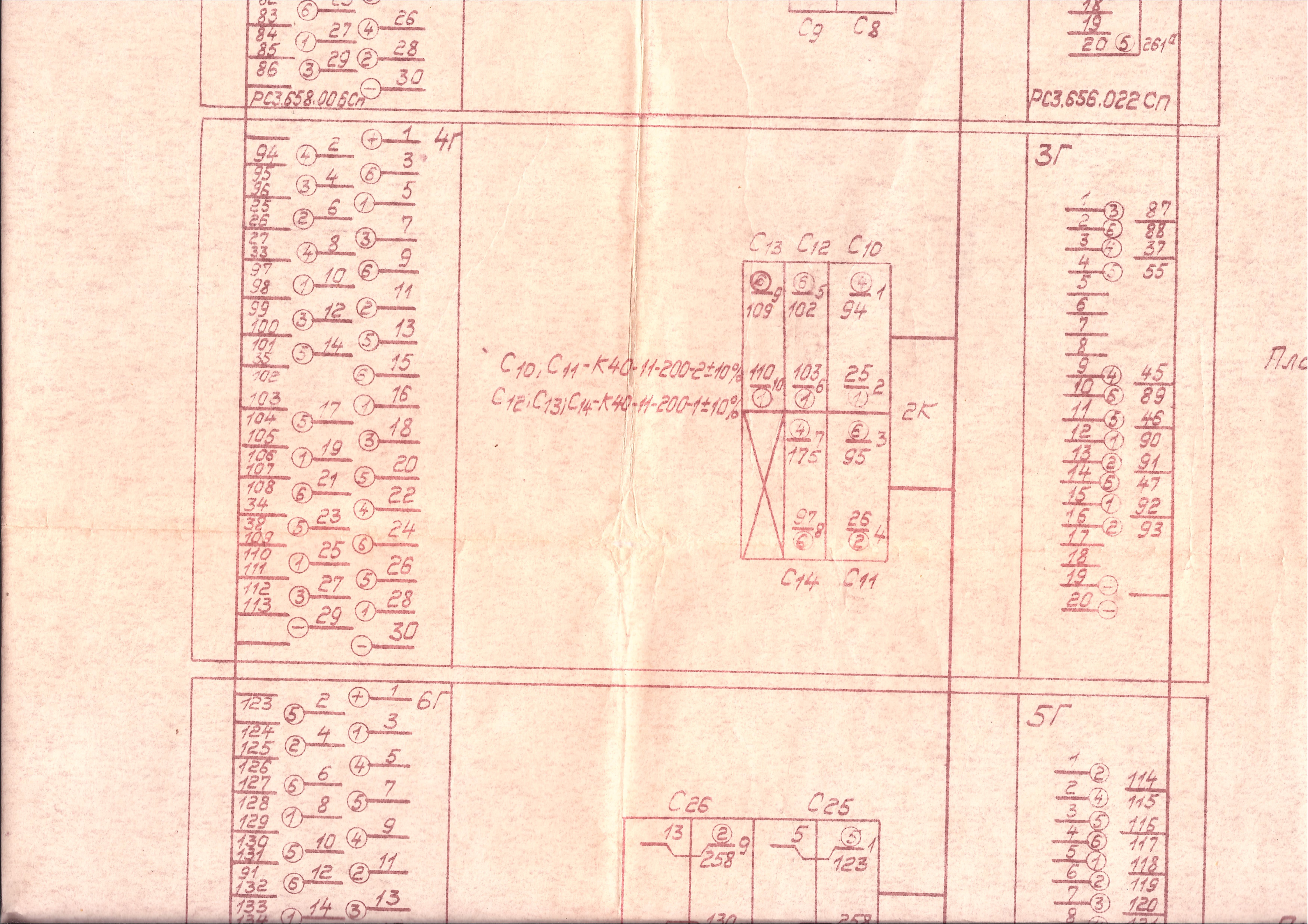




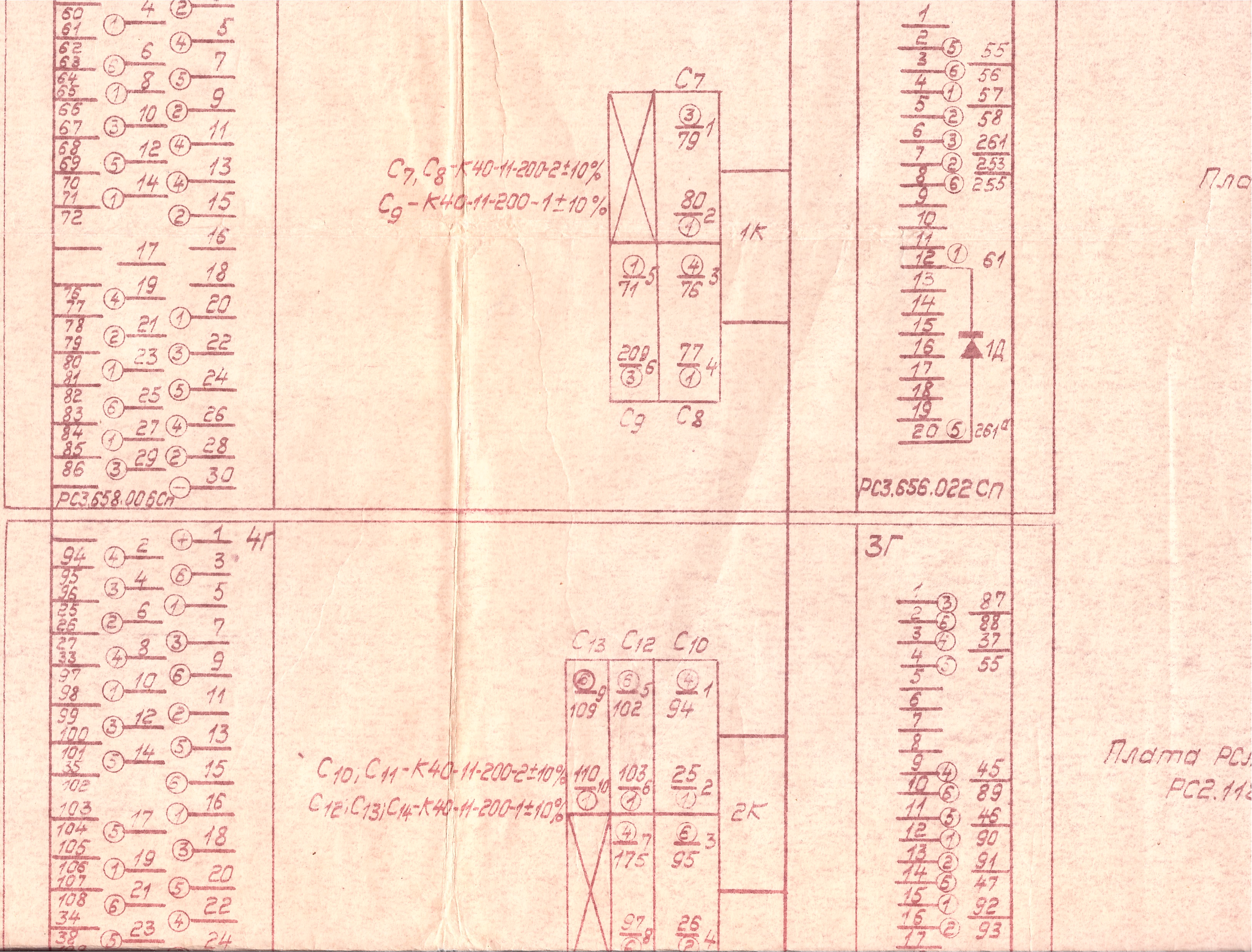
7Г
8Г
С27
С28
С29
С30
С31
С32


5Г
6Г
7Г
8Г
3К
С25
С26
С27
С28
С29
С30
С25; С26; С27; С28 – по два параллельно К40-11-200-2±10%
С29; С30; С31; С32 – К40-11-200-2±10%

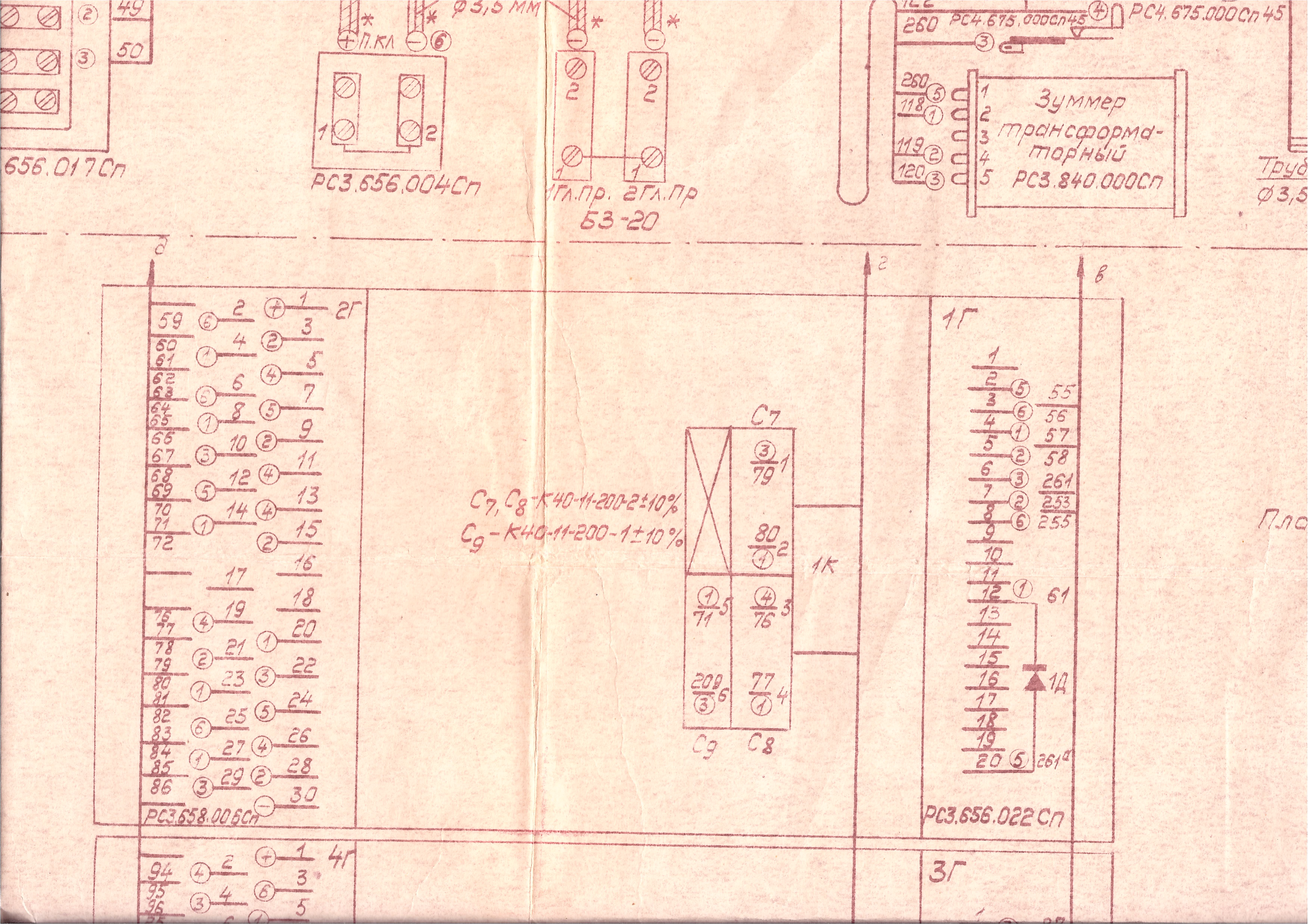

C10; C11 - K40-11-200-2±10%
C12; C13; C14 - K40-11-200-1±10%
2K
C14
C11
6Г
5Г
C26
C25
3K
C28
C27
C25; C26; C27; C28 - по два парамельно K40-11-200-2±10%



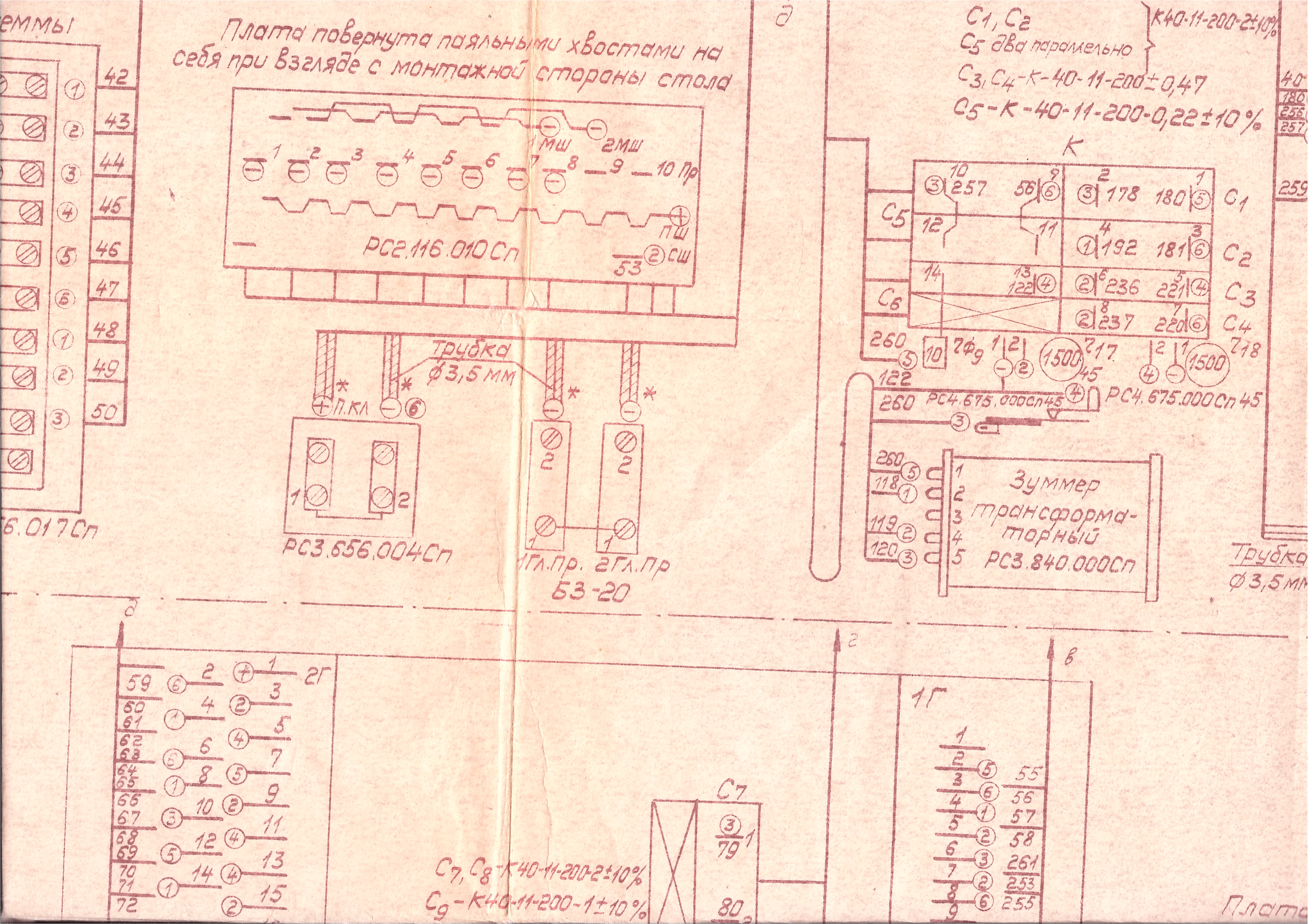
РС3.658.006Сп
РС3.656.022 Сп
4Г
3Г
5Г
6Г
2К
C9
C8
C13
C12
C10
C14
C11
C26
C25
С10; С11-К40-11-200-2±10%
С12; С13; С14-К40-11-200-1±10%



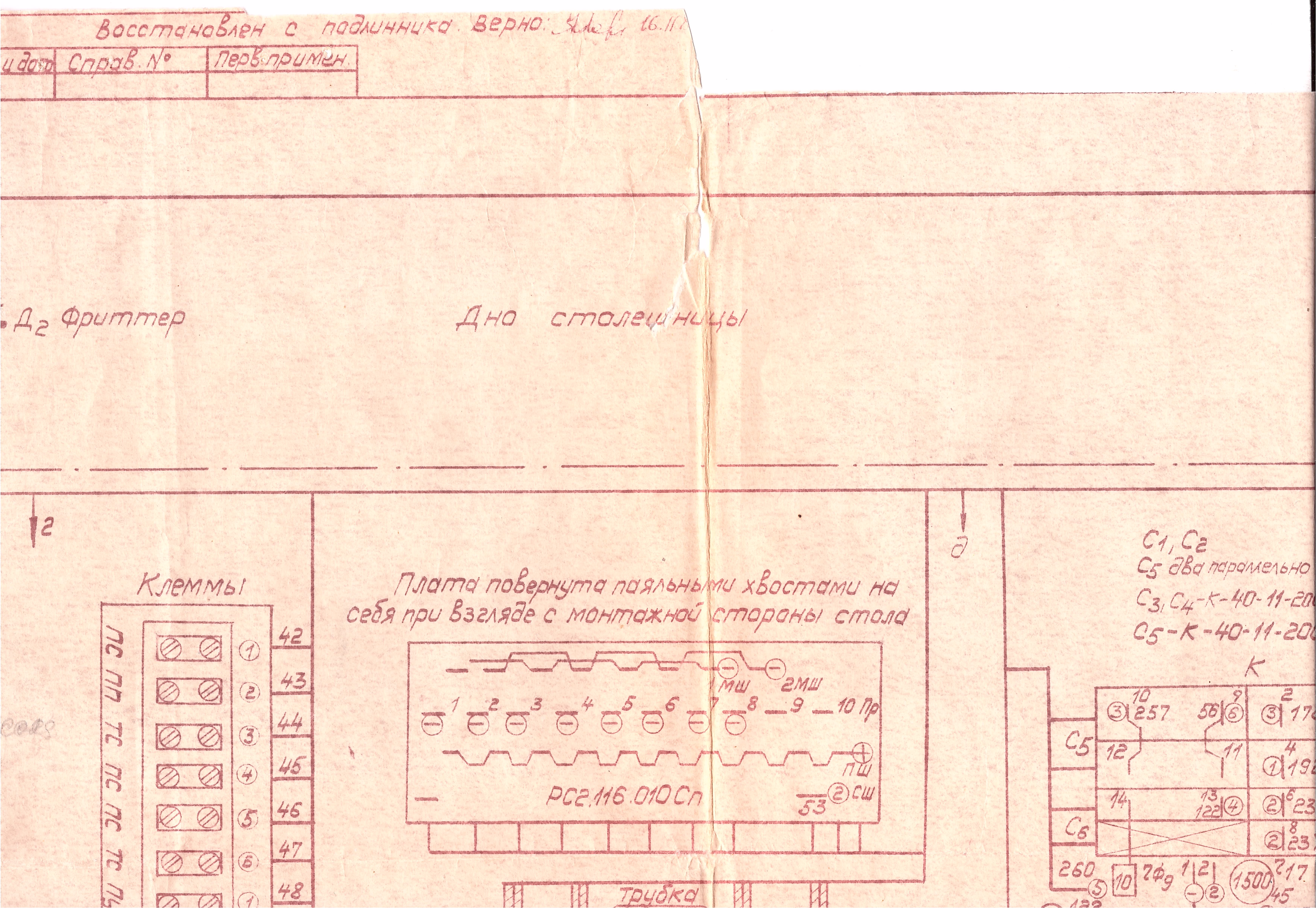
C7, C8-K40-11-200-2±10%
C9-K40-11-200-1±10%
C7
C8
C9
1К
1Д
РС3.656.022 Сп
РС3.658.006 Сп
4Г
3Г
C13 C12 C10
C10; C11-K40-11-200-2±10%
C12; C13; C14-K40-11-200-1±10%
2К
Плата РС
РС2.11



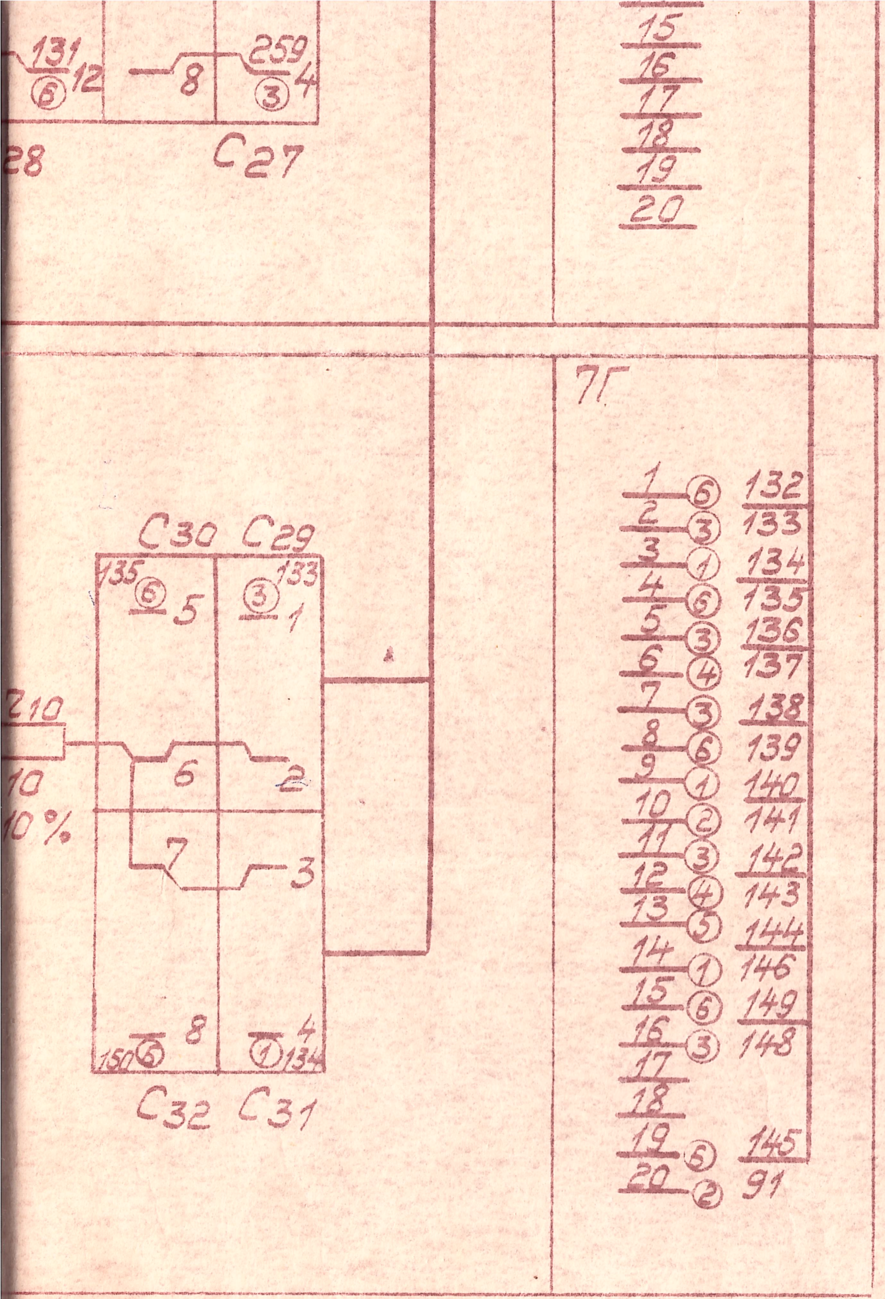
656.017Сп
РС3.656.004Сп
П.кл
ф3,5 мм
1Гл.пр. 2Гл.пр
Б3-20
РС4.675.000Сп45
Зуммер трансформаторный
РС3.840.000Сп
Труб
ф3,5
2Г
РС3.658.006Сп
С7, С8 - К40-11-200-2±10%
С9 - К40-11-200-1±10%
С7
С8
С9
1К
1Г
1Д
РС3.656.022Сп
3Г
4Г
Пла



еммы
6.017Сп
Плата повернута паяльными хвостами на себя при взгляде с монтажной стороны стола
1мш 2мш
10 Пр
пш
сш
53
РС2.116.010Сп
Трубка ф3,5 мм
П.кл
РС3.656.004Сп
1Гл.Пр. 2Гл.Пр
Б3-20
С1, С2, С5 два параллельно К40-11-200-2±10%
С3, С4-К-40-11-200±0,47
С5-К-40-11-200-0,22±10%
К
С1
С2
С3
С4
С5
С6
1500
РС4.675.000Сп45
Зуммер трансформаторный
РС3.840.000Сп
Трубка ф3,5 мм
2Г
1Г
С7
С7, С8-К40-11-200-2±10%
С9-К40-11-200-1±10%
Плата

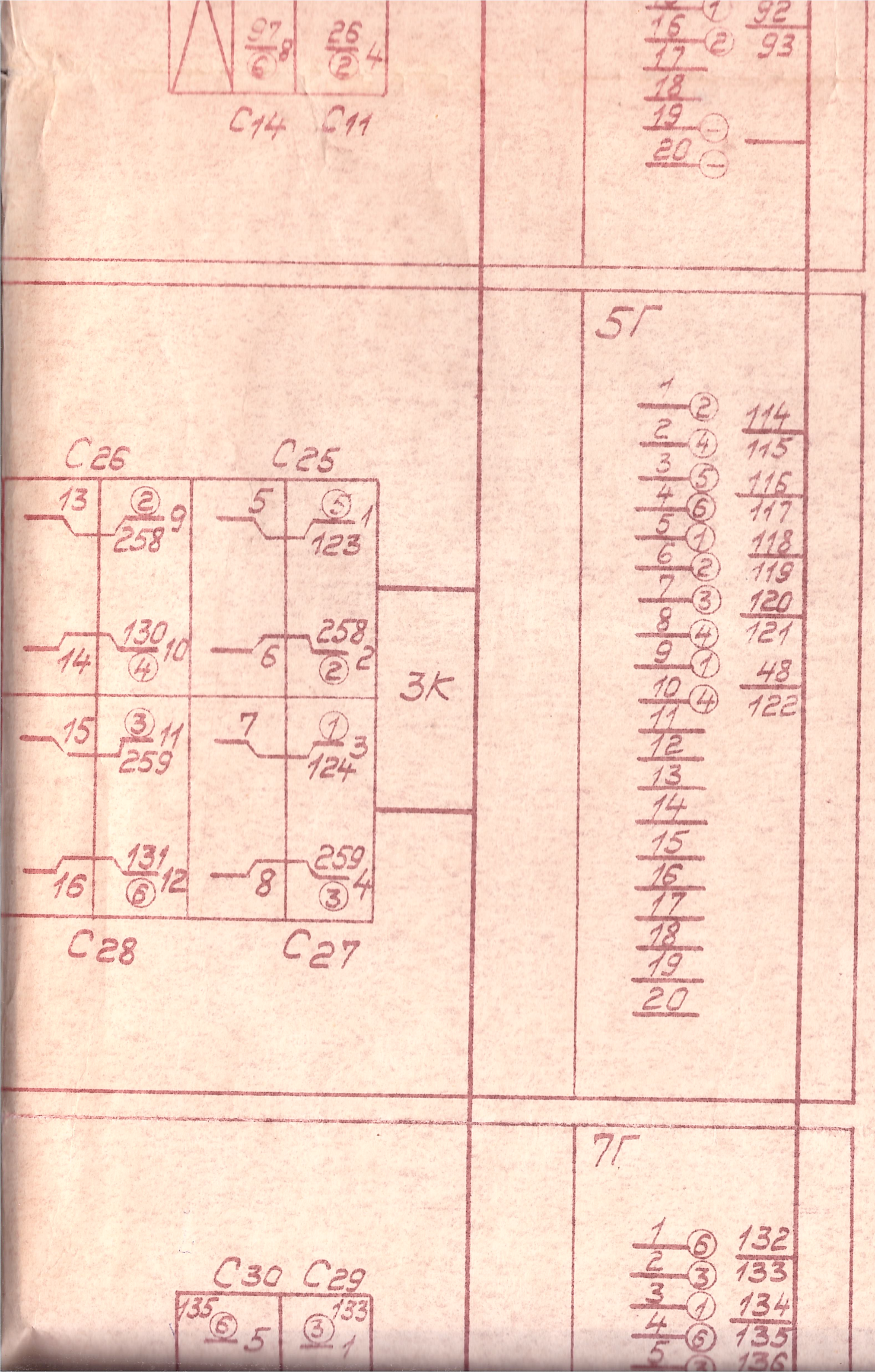


Восстановлен с подлинника. Верно:
16.11
и дат
Справ. №
Перв. примен.
Д2 Фриттер
Дно столешницы
2
Клеммы
ПС ПП ТС ПС ПС ТС
1 2 3 4 5 6
42 43 44 45 46 47 48
Плата повернута паяльными хвостами на себя при взгляде с монтажной стороны стола
МШ
2МШ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Пр
ПШ
РС2.116.010Сп
53
СШ
Трубка
д
С1, С2
С5 два параллельно
С3, С4-К-40-11-20
С5-К-40-11-20
К
С5
С6
10
257
56
9
2
17
12
11
4
19
14
13
122
6
23
8
23
260
7Ф9
1500
217
45

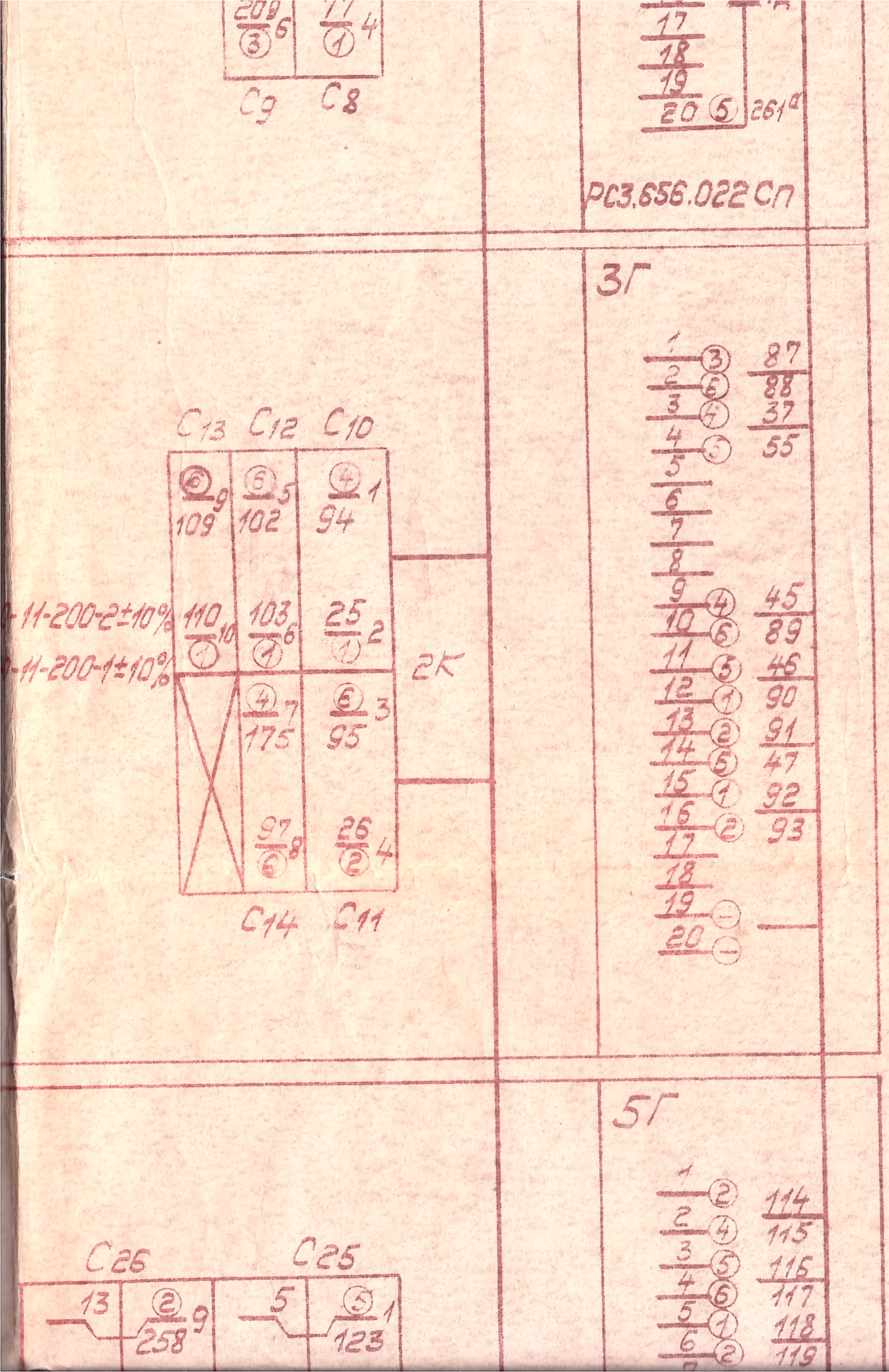


Плата искателей регистрирующего устройства и фонического сигнала
РС2. 118. 089 Сх М

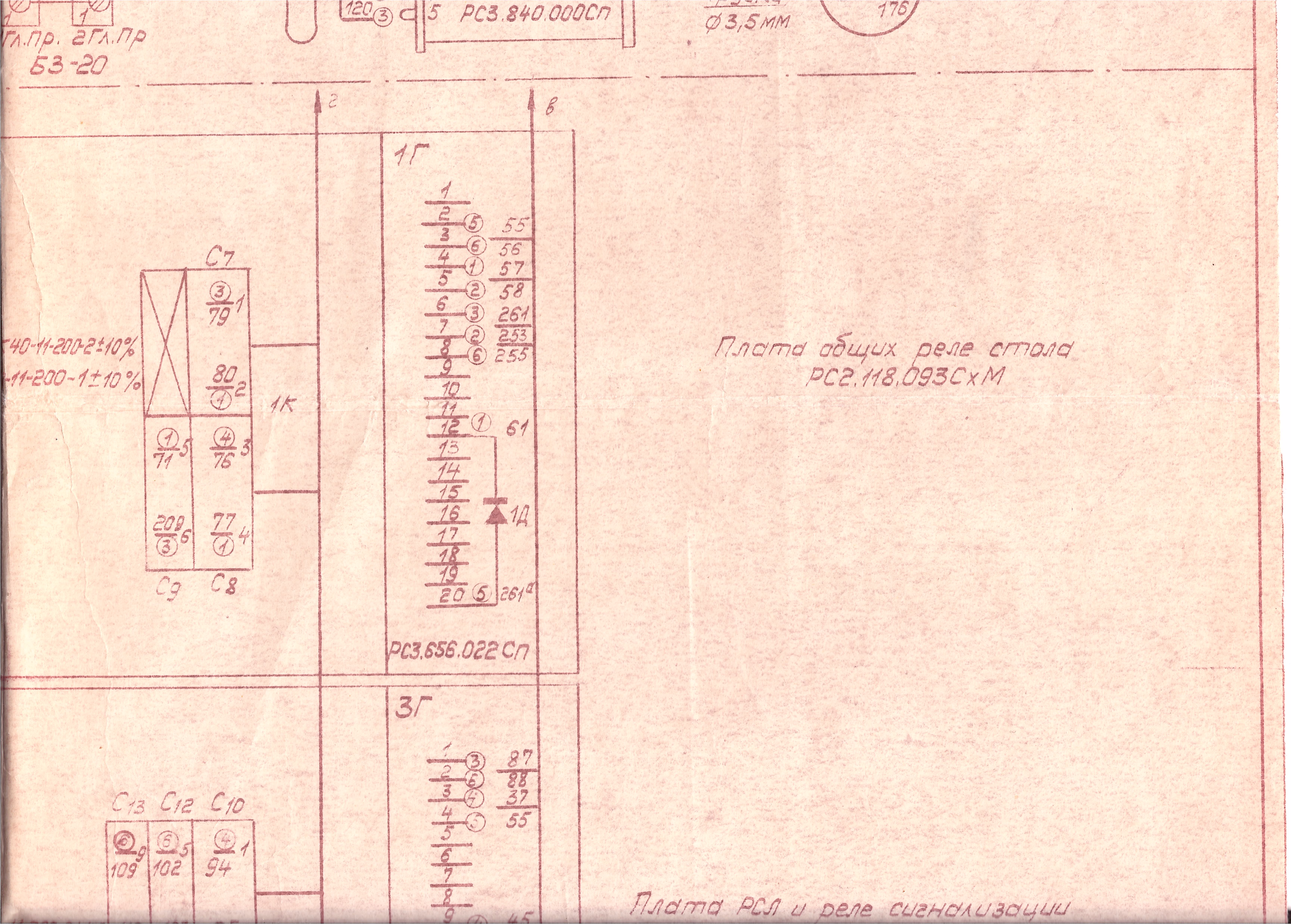
Восстановленный подлинник №7



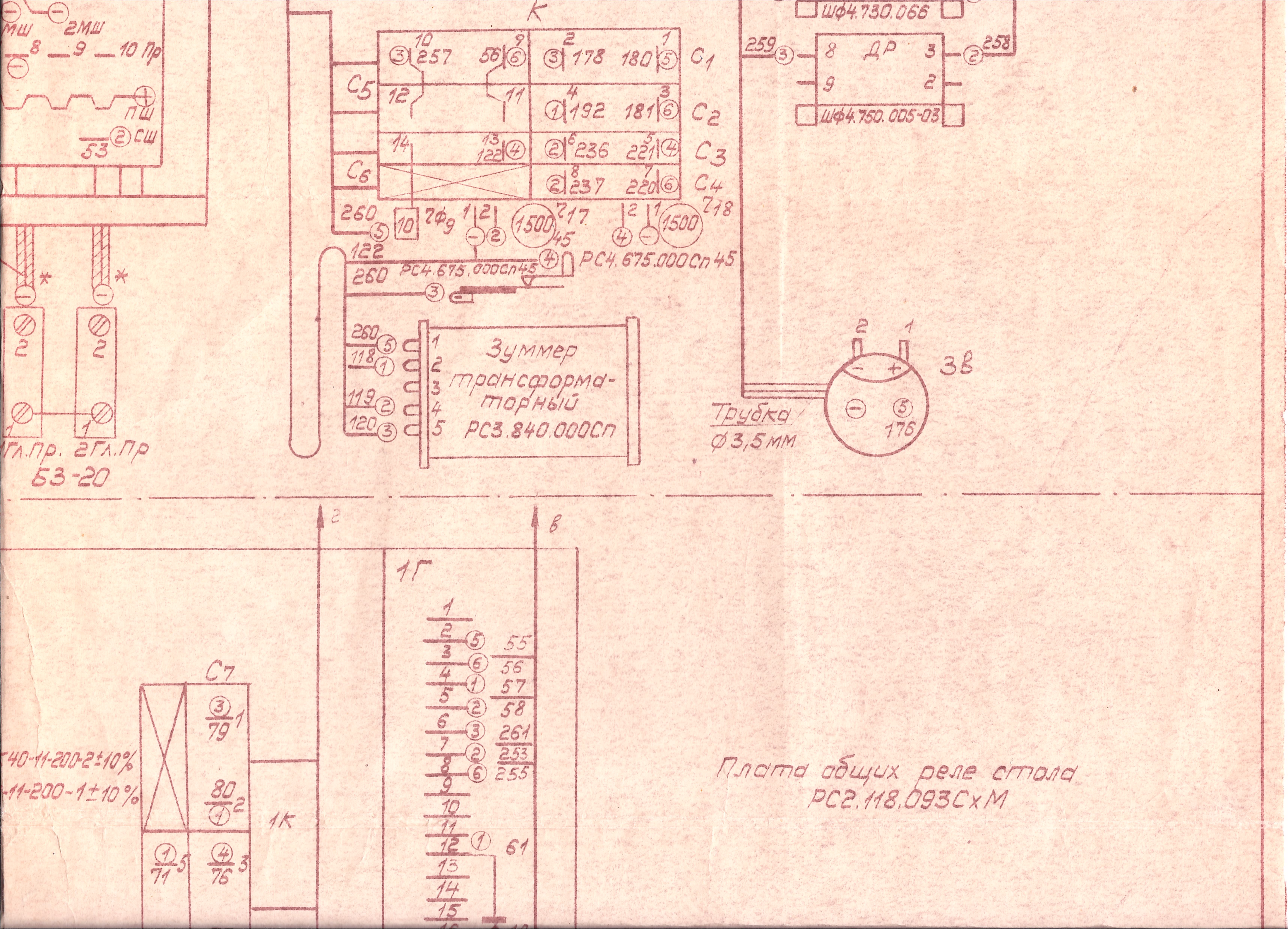
Плата реле регистрирующего устройства и фонического сигнала РС2.118.094 СхМ



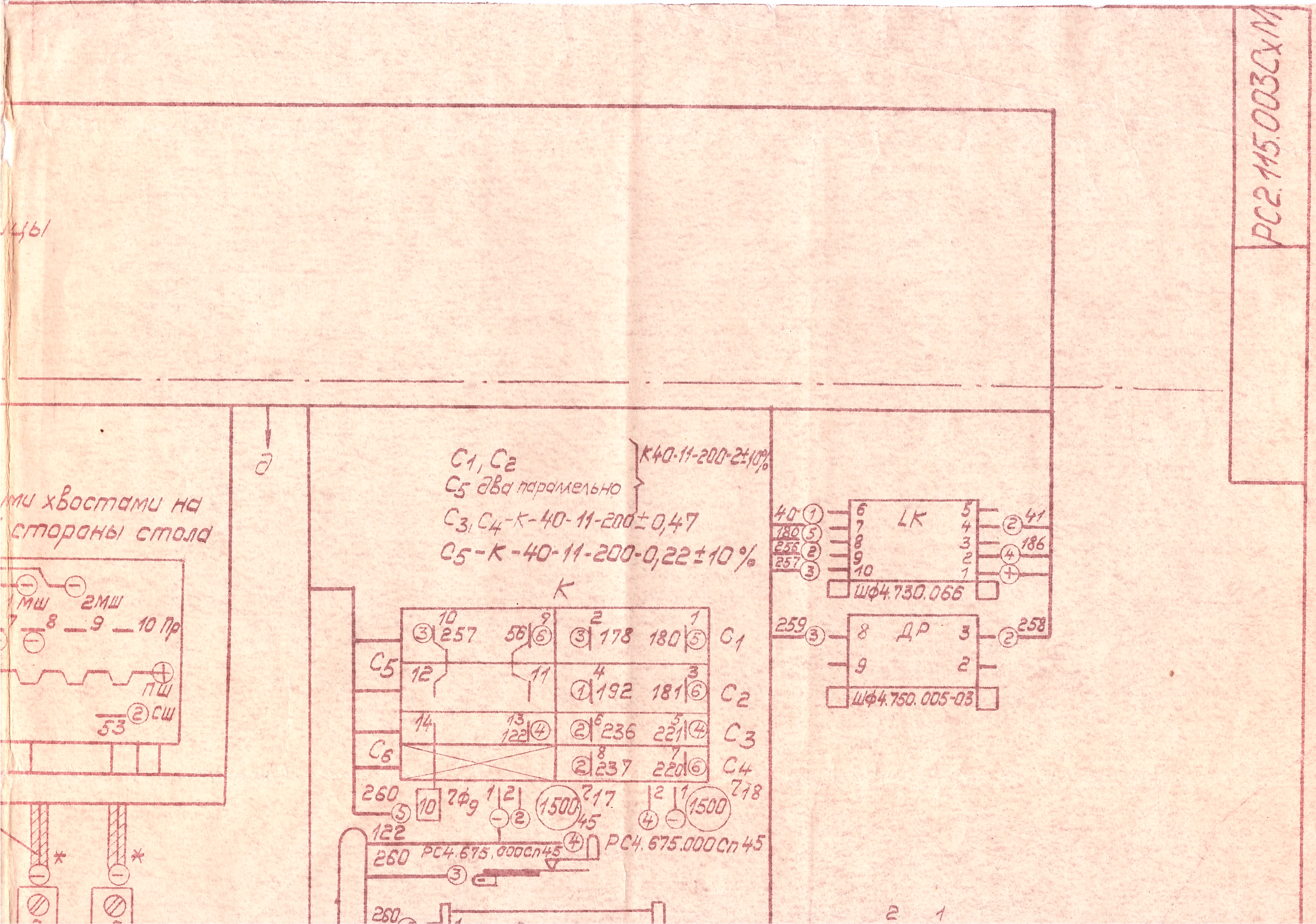
Плата РСЛ и реле сигнализации
РС2.118.092 Сх М



Гл.пр. 2Гл.пр
Б3-20
120 ③
5 РС3.840.000Сп
Ø3,5мм
176
2
в
1Г
РС3.656.022Сп
1Д
1К
С7
С8
С9
40-11-200-2±10%
-11-200-1±10%
3Г
С13 С12 С10
Плата общих реле стола
РС2.118.093СхМ
Плата РСЛ и реле сигнализации



К
С1
С2
С3
С4
С5
С6
С7
ШФ4.730.066
ДР
ШФ4.750.005-03
РС4.675.000Сп45
Зуммер трансформаторный РС3.840.000Сп
ЗВ
Трубка Ø3,5 мм
Гл.Пр. 2Гл.Пр
Б3-20
1Г
1К
Плата общих реле стола РС2.118.093СхМ


РС2.115.003СХ.М
...цы
...ми хвостами на
...стороны стола
1мш
2мш
8 9 10 Пр
ПШ
СШ
53
д
C1, C2
C5 два паралельно
К40-11-200-2±10%
C3, C4-К-40-11-200±0,47
C5-К-40-11-200-0,22±10%
К
LK
ШФ4.730.066
ДР
ШФ4.750.005-03
C1
C2
C3
C4
C5
C6
257 56 178 180
192 181
122 236 221
237 220
40 180 256 257
41 186
259 258
260 122 260
7Ф9
1500
217 218
45
РС4.675.000Сп45
РС4.675.000Сп45

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Данные провода: сечение мм²	Данные провода: Расцветка	Примеч.
	Жгут ШФ6.640.339	МЭШДЛ	0,5		
—	1Гл. Пр.2, 1МШ, 3Г19				
—	2Гл. Пр.2. 2МШ, 3Г20			С	
—	1Пр1, 2Г30				
—	2Пр.1, 4Г29				
—	3Пр.1, 4Г30				
—	4Пр.1, 6Г30				
—	5Пр.1, 8Г30				
—	6Пр.1, 1Л2, 2Л2, 5Л2, 8Л2, ... 12Л2,				
	15Л2 ... 22Л2, 25Л2, ... 30Л2				
—	7Пр.1, Зв.2, ЛД2, Л.Зум.2,				
	1СЛ2, 1ВЛ2, 2ВЛ2, 1ЛКЛ1, 2ЛКЛ1,				
	3ЛКЛ1, ЛКИ1, 1ЛП1, 2ЛП1, ЛЛ1,				
	ОВЛ2, ЛСТ2.				
—	8Пр.1, 18R1, 17R1, ЛЗ1, ЛОС1, 4Кл.23				
+	Пл. Кл.1, ПШ, 2Г1, 4Г1, 6Г1, 8Г1, 4К1,			К	
	Кол. МТ1, Гр. МТК2, Кл. АУД8-28,				
	Кн.Н , 1Кл37.				
+	17Кл.6, Кн. Ал. ~~10~~ 5, Кн. БК ~~3~~ 8,				
	1Кн БП2, 1Кн.УД ~~10-X~~ 1-4, 2Кн. БП2,				
	2Кн. УД ~~10-X~~ 1-4, Пл. Кл.2.				
			0,2		
+	1Кл.37, 3Кл.1-5, 4Кл.26, 5Кл.21,				
	10Кл.2-23-25-32, 11Кл.29-32,				
	14Кл.4-9-21-24-29-32, 15Кл.22-29,				
	16Кл.1-6, 17Кл.1-6.				

Перв. примен. РС2.115.003 Сп

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. № 31.906

Подп. и дата 6.8.81

Инв. № подл. 4158

РС2.115.003 ТЭ4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Яковлева		8.05.81
Пров.		Эварсон		
Т.контр.		Иванова		
Н.контр.		Яковлева		81
Утв.		Парфенов		

Испытательно-измерительный стол универсальный

Таблица соединений

Лит.	Лист	Листов
Б	1	12

Копировал Мизгирева

Формат 11

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Сечение мм²	Расцветка	Примеч.
1	РI 1, 8Кл.2	МЭШДЛ	0,2	С	а лин.
2	РI 2, 8Кл.5			Ж	в сторон
3	РI 3, 8Кл.8			К	с 1линия
4	РI 4, 16Кл.5			Б	а
5	РI 5, 16Кл.2			Кч	в
6	РI 6, 8Кл.28, 13Кл.28			З	с
7	РI 7, 16Кл.25			С	d
8	РI 8, 16Кл.21			Ж	е
9	РI 11, 9Кл.2			С	а лин
10	РI 12, 9Кл.5			Ж	в стор.
11	РI 13, 9Кл.8			К	с 2лин
12	РI 14, 17Кл.5			Б	а станц.
13	РI 15, 17Кл.2			Кч	в сто-
14	РI 16, 9Кл.28, 13Кл.5			З	с рона
15	РI 17, 17Кл.25			С	d
16	РI 18, 17Кл.21			Ж	е
17	1Пл.5, Кн(3Нп)2				
18	1Пл.7, Кн(3Нп)1			С	
25	РII 11, 2К2, 4Г5				
26	РII 12, 2К4, 4Г6			Ж	
27	РII 13, 4Г7			К	

Инв.№ подл. 44158 | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. 31906 | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2 115.003 ТЭ4	Лист 2

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Сечение мм²	Расцветка	Примеч.
32	РШ1, Кн. БК4, Кн. Ал.13	МЭШДЛ	0,2	К	
33	РШ2, Кн. Ал.13, 4Г8			Б	
34	РШ4, 4Г22, 1Кн. УД7				а } 1линия
35	РШ5, 4Г14			Кч	в
36	РШ6, 1Кн. БК2			З	с
37	РШ8, 3Г3, 2Кн. УД7			Б	а } 2линия
38	РШ9, 4Г23			Кч	в
39	РШ10, 2Кн. БК2			З	с
40	РШ11, ИК1			С	
41	РШ12, ИК4			Ж	
42	Клем.1, 1ЛС1			С	
43	Клем.2, 2ЛС1			Ж	
44	Клем.3, 3ЛС1			К	
45	Клем.4, 3Г9			Б	
46	Клем.5, 3Г11			Кч	
47	Клем. 6, 3Г14			З	
48	Клем.7, 5Г9, 10Кл.1, 11Кл.30			С	
49	Клем.8, Кн. инд2			Ж	
50	Клем.9, Кн. зум.2			К	
51	Кл. Кол.1, 6Кл.6			Кч	
52	Кл. Кол.2, 6Кл.1			Б	
53	2Кл.1-8, 3Кл.2-6, 4Кл.2-6, 5Кл.5-22, 6Кл.2-5-25			К	
53а	6Кл.24-27			С	
54	Кл. Кол. /-60В/, 3Кл.25			Б	
55	1Г2, 3Г4, Кн. Ал. [11-14], 2Кн. ЛР2, Кн. СЛ5, 1Пл.1, Кн.(ЗНП)8			Кч	
56	1Г3, К9, Кол. МТ4			З	
57	1Г4, Гр. МТК1			С	
58	1Г5, 1Кл.38			Ж	

Инв.№ подл. 44158 | Подп. и дата 6.8.81 | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. 31906 | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РС2.115.003 ТЭ4

Лист 3

Копировал

Формат А4

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Сечение мм²	Расцветка	Примеч.
59	2Г$_2$, 1ЛКЛ$_2$	МЭШДЛ	0,2	З	
60	2Г$_3$, 2ЛКЛ$_2$			Ж	
61	2Г$_4$, 1Г$_{12}$, Кл. СП5			С	
62	2Г$_5$, 1Кл.$_{26}$, Кл. АУД$_{26}$			Б	
63	2Г$_6$, Н$_2$, Кн.(3Нл)$_5$, 1Пл.$_8$			З	
64	2Г$_7$, 3ЛКЛ$_2$			Кч	
65	2Г$_8$, 1Кн.Лр$_1$, Н$_1$			С	
66	2Г$_9$, 1Кл.$_{21}$			Ж	
67	2Г$_{10}$, 1Кл.$_1$			К	
68	2Г$_{11}$, Кн.БК^9, 1Кн.УД^9, 2Кн.УД^9, 2СЛ$_1$			Б	
69	2Г$_{12}$, ЛЛ$_2$			Кч	
70	2Г$_{13}$, 1Кл.$_{15}$			Б	
71	2Г$_{14}$, 1К$_5$			С	
72	2Г$_{15}$, ЛСТ$_1$			Ж	
76	2Г$_{19}$, 1К$_3$, 7Кл.$_5$, 13Кл.$_{31}$			Б	
77	2Г$_{20}$, 1К$_4$, 8Кл.$_{21}$			С	
78	2Г$_{21}$, 1ЛП$_2$, 15Кл.$_{30}$			Ж	
79	2Г$_{22}$, 1К$_1$, 7Кл.$_2$, 13Кл.$_{22}$			К	
80	2Г$_{23}$, 1К$_2$, 9Кл.$_{21}$			С	
81	2Г$_{24}$, 2ЛП$_2$, 15Кл.$_{21}$			Кч	
82	2Г$_{25}$, 0ВЛ$_1$, Кн.зв$_2$			З	
83	2Г$_{26}$, 10Кл.$_3$			Б	
84	2Г$_{27}$, Кн. инд.1			С	
85	2Г$_{28}$, 10Кл.$_{24}$			Ж	
86	2Г$_{29}$, ЛКИ$_2$			К	
87	3Г$_1$, 2Кн.БК$_1$			Кч	
88	3Г$_2$, 2Кн.БП$_1$			З	

Инв.№подл. 44158 | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. 3-9186 | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.003 ТЭ4	Лист 4

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Данные провода: Сечение мм²	Данные провода: Расцветка	Примеч.
89	3Г$_{10}$, 1ЛС$_2$	МЭШДЛ	0,2	З	
90	3Г$_{12}$, 2ЛС$_2$			С	
91	3Г$_{13}$, 6Г$_{11}$, 4К$_6$, 7Г$_{20}$			Ж	
92	3Г$_{15}$, 3ЛС$_2$			С	
93	3Г$_{16}$, СШ			Ж	
94	4Г$_2$, 2К$_1$, Кн. СЛ$_2$			Б	
95	4Г$_3$, 2К$_3$, Кн. СЛ.6			З	
96	4Г$_4$, 2СЛ$_2$			К	
97	4Г$_9$, 2К$_8$, Кн. БК$_х^3$			З	
98	4Г$_{10}$, Кн. Ал.$_х^6$, 1Кл.25			С	
99	4Г$_{11}$, Кн. БК$_х^7$, Кн Ал.$_х^4$, 1СЛ$_1$			Ж	
100	4Г$_{12}$, Кн. БК$_х^{10}$			К	
101	4Г$_{13}$, Н$_1$, Кн. АЛ$^{1-8}$, Кн. СЛ$_1$			Кч	
102	4Г$_{15}$, 2К$_5$, 1Кн. УД$_з^8$			З	
103	4Г$_{16}$, 2К$_6$			С	
104	4Г$_{17}$, 1Кн. УД$_з^2$			Кч	
105	4Г$_{18}$, 1ВЛ$_1$, 1Кн. УД$_х^3$			К	
106	4Г$_{19}$, 1Кн. УД$_х^{10}$			С	
107	4Г$_{20}$, 1Кн. БК$_1$			Кч	
108	4Г$_{21}$, 1Кн. БП$_1$			З	
109	4Г$_{24}$, 2К$_9$, 2Кн. УД$_з^8$				
110	4Г$_{25}$, 2К$_{10}$			С	
111	4Г$_{26}$, 2Кн. УД$_з^2$			Кч	
112	4Г$_{27}$, 2ВЛ$_1$, 2Кн. УД$_х^3$			К	
113	4Г$_{28}$, 2Кн. УД$_х^{10}$			С	
114	5Г$_1$, 10Кл.8			Ж	
115	5Г$_2$, 8Г$_3$			Б	
116	5Г$_3$, 8Г$_4$			Кч	
117	5Г$_4$, 8Г$_5$			З	
118	5Г$_5$, 3ум.2			С	

Инв. № подл. 44158 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. 31905 | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.003 ТЭ4	Лист 5

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Сечение мм²	Расцветка	Примеч.
119	5Г$_6$, 3ум.4	МЭШДЛ	0,2	Ж	
120	5Г$_7$, 3ум.5			К	
121	5Г$_8$, 10Кл.31			Б	
122	5Г$_{10}$, К$_{13}$, 3ум. конт.2				
123	6Г$_2$, 3К$_1$, 11Кл.6			Кч	
124	6Г$_3$, 3К$_3$, 11Кл.28			С	
125	6Г$_4$, 11Кл.31			Ж	
126	6Г$_5$, 11Кл.10			Б	
127	6Г$_6$, 11Кл.8			З	
128	6Г$_7$, ЛД$_1$			Кч	
129	6Г$_8$, Кн. 3ум.1			С	
130	6Г$_9$, 3К$_{10}$			Б	
131	6Г$_{10}$, 3К$_{12}$			Кч	
132	6Г$_{12}$, 7Г$_1$			З	
133	6Г$_{13}$, 4К$_1$, 7Г$_2$			К	
134	6Г$_{14}$, 4К$_4$, 7Г$_3$			С	
135	6Г$_{15}$, 4К$_5$, 7Г$_4$			З	
136	6Г$_{16}$, 7Г$_5$			К	
137	6Г$_{17}$, 7Г$_6$			Б	
138	6Г$_{18}$, 7Г$_7$			Кч	
139	6Г$_{19}$, 7Г$_8$			З	
140	6Г$_{20}$, 7Г$_9$			С	
141	6Г$_{21}$, 7Г$_{10}$			Ж	
142	6Г$_{22}$, 7Г$_{11}$			К	
143	6Г$_{23}$, 7Г$_{12}$			Б	
144	6Г$_{24}$, 7Г$_{13}$			Кч	
145	6Г$_{25}$, 7Г$_{19}$			З	
146	6Г$_{26}$, 7Г$_{14}$			С	
147	6Г$_{28}$, Л3ум.1			Ж	
148	6Г$_{29}$, 7Г$_{16}$			К	

Инв.№подл. 4458 | Подп. и дата 6.8.81 | Взам. инв.№ 31905 | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РГ2.115.003 ТЭ4	Лист 6

Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	Сечение мм²	Расцветка	
149	7Г15, 10Кл30	МЭШДЛ	0,2	З	
150	8Г2, 4К8				
151	8Г6, 1Л1			С	
152	8Г7, 2Л1			Ж	
153	8Г8, 5Л1			К	
154	8Г9, 6Л1			Б	
155	8Г10, 7Л1			Кч	
156	8Г11, 8Л1			З	
157	8Г12, 9Л1			С	
158	8Г13, 10Л1			Ж	
159	8Г14, 11Л1			К	
160	8Г15, 12Л1			Б	
161	8Г16, 15Л1			Кч	
162	8Г17, 16Л1			З	
163	8Г18, 17Л1			С	
164	8Г19, 18Л1			Ж	
165	8Г20, 19Л1			К	
166	8Г21, 20Л1			Б	
167	8Г22, 21Л1			Кч	
168	8Г23, 22Л1			З	
169	8Г24, 25Л1			С	
170	8Г25, 26Л1			Ж	
171	8Г26, 27Л1			К	
172	8Г27, 28Л1			Б	
173	8Г28, 29Л1			Кч	
174	8Г29, 30Л1			З	
175	Кн. Ал 12 (5), 2К7			Б	
176	Кн. Зв.1, Зв.1			Кч	
178	Кн(ЗНп)4, К2			К	

Инв. № подл. 44458 | Подп. и дата | Взам. инв. № 31908 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.003 ТЭ4	Лист 7

Копировал Мизгирева   Формат 11

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Сечение мм2	Расцветка	Примеч.
180	$ИК_8$, $К_1$, Кол. $МТ_3$ (фриттер) 1Пл.13	МЭШДЛ	0,2	Кч	
181	$К_3$, 1Пл.11			З	
186	$ИК_2$, 1Пл.15			Б	
192	Кн(3Нп)7, $К_4$			С	
193	Кн(3Нп)3, 1Пл.10			Кч	
194	Кн(3Нп)8, 1Пл.3			З	
197	10Кл.6-26				
198	10Кл.4-28			Ж	
200	1Кл.1-6, 11Кл.22			С	
201	1Кл.2, 8Кл.29, 9Кл.29			Ж	
202	1Кл.3, 1Кл.4			К	
203	1Кл.5, 8Кл.9, 9Кл.9			Б	
204	1Кл.8-11, 1Кл.12-16			Кч	
205	1Кл.9, 16Кл.22, 17Кл.22, Кл.СП30-31			Б	
206	1Кл.10, 8Кл.26, 9Кл.26			С	
206а	10Кл.27, 11Кл.2, Кл.СП32				
207	1Кл.13, 8Кл.6, 9Кл.6			К	
208	1Кл.14, Кл.СП7-12, Кл.Зан.4			З	
209	1Кл.22-33, 1Кл.34, $1К_6$			К	

Инв. N подл. 44158 | Подп. и дата | Взам. инв. N 31906 | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Сечение мм²	Расцветка	Примеч.
210	1Кл. 31, 16Кл. 26, 17Кл. 26, Кл. СП28-33	МЭШДЛ	0,2	З	
211	1Кл. 32, 8Кл. 23, 9Кл. 23			Б	
212	1Кл. 35, 8Кл. 3, 9Кл. 3			З	
213	1Кл. 36, Кл. СП9-10, Кл. Зом. 1			Кч	
214	2Кл. 2, 3Кл. 21, 4Кл. 1-25, 11Кл. 1				
215	2Кл. 5, 3Кл. 26, 4Кл. 5-21, 11Кл. 23			Ж	
216	3Кл. 22, 3Кл. 24			К	
217	3Кл. 23, 5Кл. 2			Б	
218	4Кл. 22, 5Кл. 3			К	
219	5Кл. 1-6, 11Кл. 21			Кч	
220	7Кл. 1-6, К7			З	
221	7Кл. 21-26, К5			Б	
222	7Кл. 22, 9Кл. 24, 13Кл. 25			Ж	
223	7Кл. 25, 8Кл. 24, 13Кл. 8				
224	8Кл. 1, 12Кл. 31			Б	
225	8Кл. 4, 12Кл. ~~8~~ 5			Кч	
226	8Кл. 7, 12Кл. 28			С	
227	8Кл. 22, 15Кл. 5, 16Кл. 4			З	
227а	10Кл. 5, 11Кл. 24, Кл. СП29			Кч	
228	8Кл. 25, 15Кл. 27, 16Кл. 3			К	
229	9Кл. 1, 12Кл. 22			Б	
230	9Кл. 4, 12Кл. 25			Кч	
231	9Кл. 7, 12Кл. 5			С	
232	9Кл. 22, 15Кл. 2, 17Кл. 4			З	
233	9Кл. 25, 15Кл. 24, 17Кл. 3			К	
234	11Кл. 3, 11Кл. 27			З	
235	11Кл. 5, 11Кл. 25			К	
236	11Кл. 7-26, Кн. Ал. ~~5~~ 10, К6			Ж	
237	11Кл. 4-9, Кн. Ал. ~~8~~ 7, К8				
238	12Кл. 6, 14Кл. 5				

Инв. № подл. 44158 | Подп. и дата 6.8.81 | Взам. инв. № 31906 | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.003 ТЭ4	Лист 9

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	сечение мм²	Расцветка	Примеч.
239	12Кл.7, 14Кл.8	МЭШДЛ	0,2	Б	
240	12Кл.9, 12Кл.32			З	
241	12Кл.30, 14Кл.31			С	
242	12Кл.21, 12Кл.24			Ж	
243	12Кл.23, 14Кл.22			З	
244	12Кл.26, 14Кл.25				
245	12Кл.27, 14Кл.28			Б	
246	13Кл.6, 14Кл.6			С	
247	13Кл.7, 14Кл.7			Кч	
248	13Кл.30, 14Кл.30			З	
249	13Кл.23, 14Кл.23			С	
250	13Кл.26, 14Кл.26			Кч	
251	13Кл.27, 14Кл.27			С	
				Ж	
253	15Кл.1, 15Кл.6, 1Г7				
255	15Кл.23, 15Кл.28, 1Г8			З	
256	Кол. МТ2, ИК9			Ж	
257	К10, ИК10			К	
258	3К9, 3К2, ДР3			Ж	
259	3К11, 3К4, Др8			К	
260	3ум.1, 3ум. конт.1, РФ9 (К14)			Кч	
261	1Г6, 1Кн. ЛР2, 2Кн. ЛР1			К	
261а	1Г20, Кл. СП34			Кч	
264	Кл. СП8, 10Кл.7			Б	
265	Кл. СП11, 10Кл.29			К	
266	Кл. СП 6-35			Ж	
267	РIII 13, Кл. зан.2			Б	
268	РIII 14, Кл. зан.3			Кч	

Инв. № подл. 4458 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. 31906 | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС2.115.003 ТЭ4	Лист 10

Копировал Мизгирева Формат 11

Обозначение провода	Соединения	Данные провода: Марка	Сечение мм2	Расцветка	Примеч.
269	$Р\text{Ш}_{15}$, Кл. зан.$_{23}$	МШДЛ	0,2	С	
270	$Р\text{Ш}_{16}$, Кл. АУД$_{25}$			Ж	
271	$Р\text{Ш}_{17}$, Кл. Зан.$_{21}$			К	
272	$Р\text{Ш}_{18}$, Кн. Н			Б	
273	$Р\text{Ш}_{19}$, ЛОС$_2$			Ж	
274	$Р\text{Ш}_{20}$ ЛЗ$_2$			К	
275	Кл. Зан.$_{22}$, 17R_2			Ж	
276	Кл. Зан.$_{24}$, Кл. АУД$_{1-6}$			К	
277	Кл. АУД$_2$, 18R_2			Б	
278	Кл. АУД $_{7-24}$			Кч	
279	Кл. Кол.$_3$, 6Кл.$_{26}$			Ж	
280	Кл. Кол. /+60В/, Пл. Кл.$_2$			З	
	Жгут ШФ6.640.340				
	Кл. Кол (-60В), МКА$_1$, 30R_{1-2}, 25R_{1-2}, 2Пл.1			С	
	Кл. кол. (+60В), Кн. Уст. „O_1"			К	
	Кл. кол.1, 24R_{1-2}			Б	
	Кл. кол.2, 2Пл. 15			З	
	Кл. Кол.3, Кн. Уст. „O_2", 19R_3			Кч	
	30R_3, 2Пл.11			Б	
	МКА$_2$, 2Пл. 14			З	
	19R_{1-2}, 2Пл. 13			Ж	
	2Пл. 8, 22R_3			[illegible]	
	25R_3, 29R_8, 2Пл.4			Б	
	22R_{1-2}, 2Пл. 16				
	23R_3, 24R_3			З	
	23R_{1-2}, 29R_1			Кч	

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата
44158	[illegible] 8.71	31906		

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	РС2.115.003 ТЭ4	Лист 11

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц): измененных	замененных	новых	аннулированных	Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводит. докум. и дата	Подп.	Дата
26	—	все	—	—	12	ШФ 1256-81	—	[illegible]	29.8.7[illegible]
1	10	—	—	—	—	ШФ 188 6/8-82		[illegible]	22.04.82
1	1,3,4,5,7,9	—	—	—	12	ШФ 1168 2/2 82		[illegible]	10.10.8[illegible]
27	1,4,5,11	—	—	—		ШФ 870 1/3-83		[illegible]	19.09.8[illegible]

Восстановленный подлинник № 4

Э

Поз. обозн	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основн. данные	К-во	Примечание
С32	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К-40-11-200-2±10%	2 мкФ	1	
С6	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К-40-11-200-0,22±10%	0,22 мкФ	1	
чф1	РС4.675.001Сп8	Сопротивление проволочное	10 Ом	1	
чф2	РС4.675.001Сп10	Сопротивление проволочное	20 Ом	1	
чф3	РС4.675.001Сп13	Сопротивление проволочное	40 Ом	1	
чф4	РС4.675.001Сп19	Сопротивление проволочное	100 Ом	1	
чф5	РС4.675.001Сп25	Сопротивление проволочное	200 Ом	1	
чф6	РС4.675.001Сп30	Сопротивление проволочное	400 Ом	1	
чф7	РС4.675.001Сп33	Сопротивление проволочное	500 Ом	1	
чф8	РС4.675.001Сп15	Сопротивление проволочное	50 Ом	1	
чф9	РС4.675.002Сп8 [?]	Сопротивление проволочное	10 Ом	1	
МВ	РР3.250.009П	Искатель ШИ-11		1	РР0.325.012ТУ
Тр Зуммер	РС3.840.000Сп	Зуммер трансформаторн		1	
П	РС4.533.062Д	Реле РПН		1	11 31 51 М.А
Д	РС4.535.041Д	Реле РПН		1	11 51 ММ.А

Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
6		ШФ 215-82	[signature]	8.07.82
6	1	ШФ 1699-78	(Подп.)	17.10.78
Разраб.		Федоренко		
Пров.		Розенберг		
Н.контр.		Синько	(подп.)	(дата)
Утв.		Пучков		

Устройство фонического сигнала нарастающей громкости для испытательно-измерительных столов

Схема принципиальная электрическая

РС2.118.089СхЭ

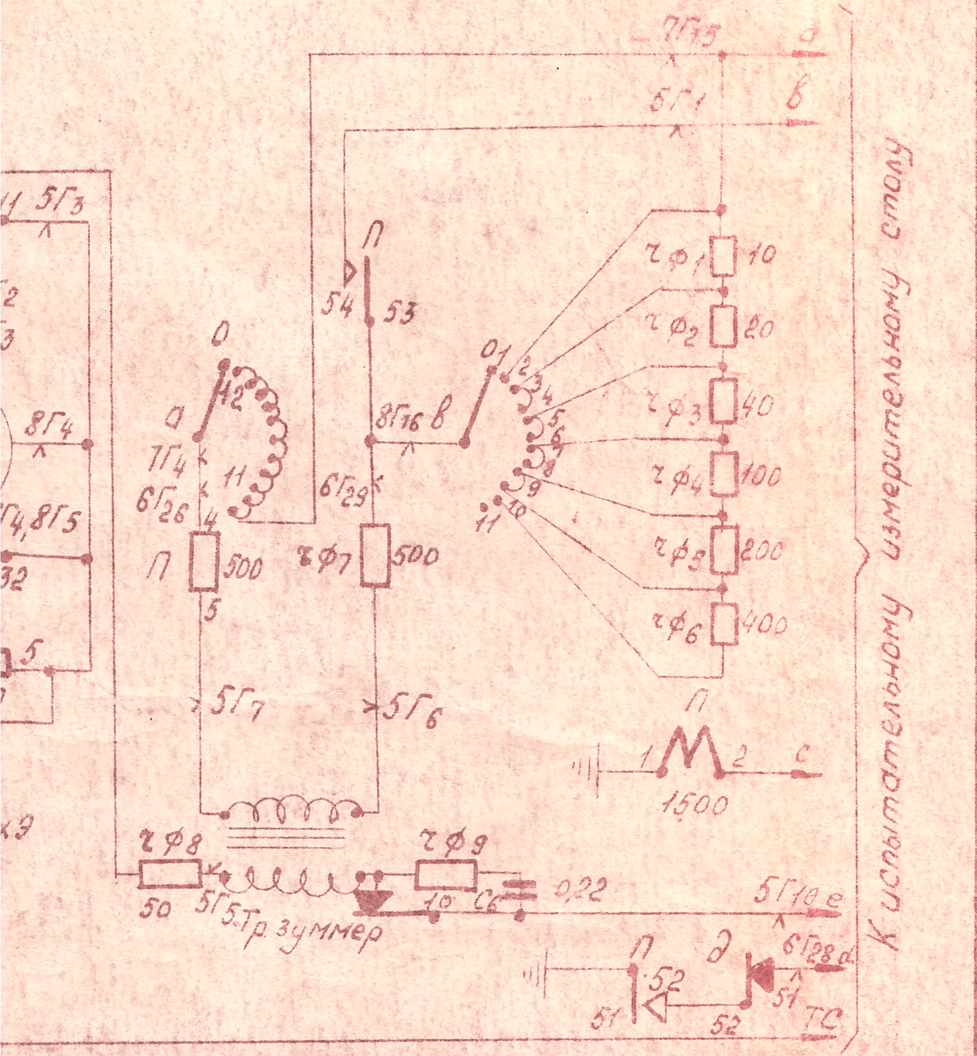
Литера			Вес	Масштаб
		Б		

Лист: 1 Листов 1

К испытательному измерительному столу

Коп: [illegible]

Восста...



С32	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К-40-11-2...
С6	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К-40-11-...
rφ1	РС4.675.001Сп8	Сопротивление провол...
rφ2	РС4.675.001Сп10	Сопротивление прово...
rφ3	РС4.675.001Сп13	Сопротивление провол...
rφ4	РС4.675.001Сп19	Сопротивление прово...
rφ5	РС4.675.001Сп23	Сопротивление прово...
rφ6	РС4.675.001Сп30	Сопротивление прово...
rφ7	РС4.675.001Сп33	Сопротивление прово...
rφ8	РС4.675.001Сп15	Сопротивление прово...
rφ9	РС4.675.002Сп8	Сопротивление прово...
МВ	РР3.250.009П	Искатель ШИ-...
Тр Зуммер	РС3.840.000Сп	Зуммер трансфор...
П	РС4.533.062Д	Реле РПН
Д	РС4.535.041Д	Реле РПН
Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименовани... тип

Техническое описание РСО 211.010.
Инструкция по обслуживанию
РСО.211.011.

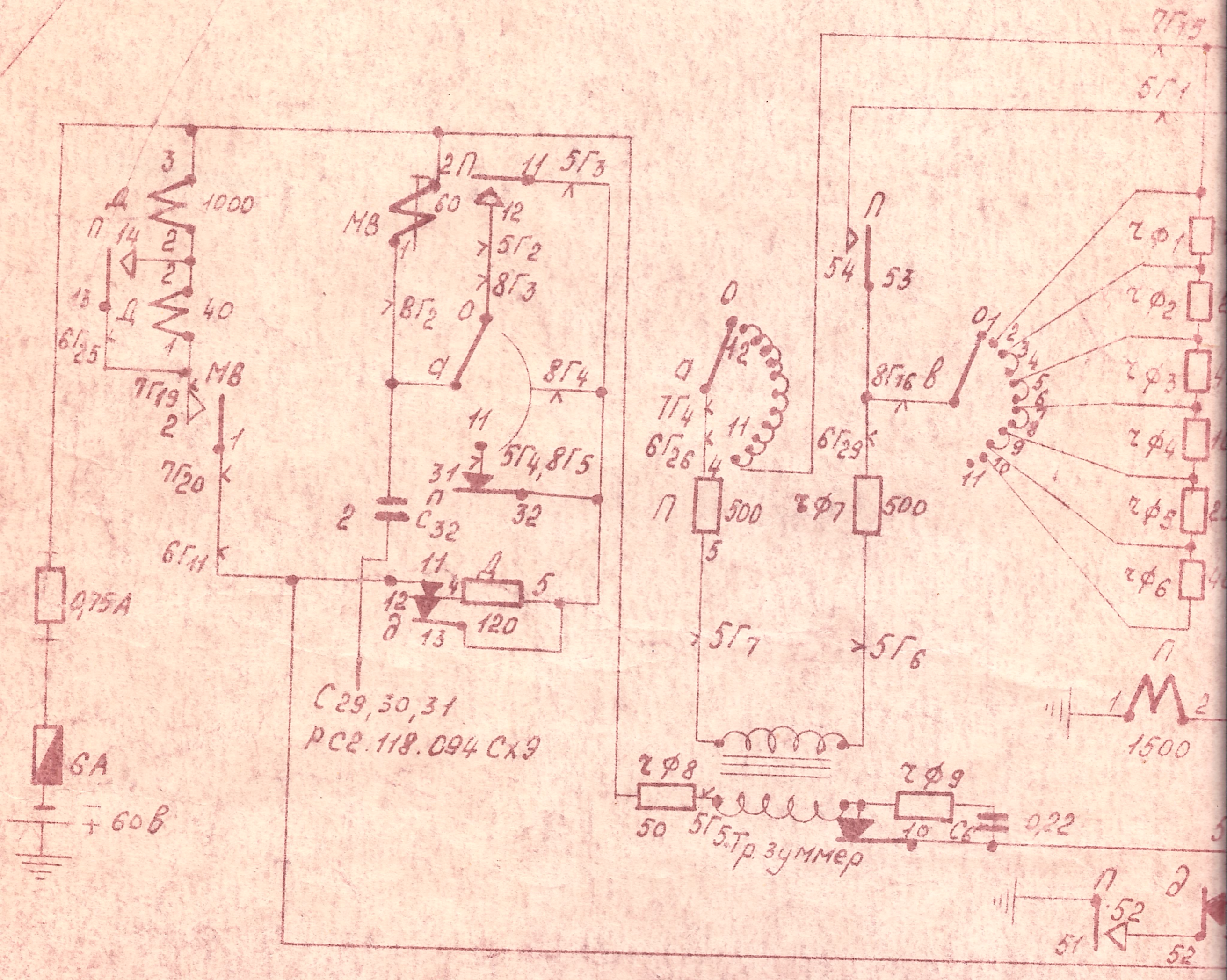
...ет за собой
...амену отдельных

6		ШФ 215-82		8.07.8.	Устройст...
5	1	Ш 1599-78	(Подп.)	17.10.78	сигнала...
Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	громкост...
Разраб.		Федоренко			но-измер...
Пров.		Розенберг			Схема пр...
Н.контр.		Сунько	(подп.)	(дата)	
Утв.		Пучков			

РС2.118.089Сх.Э

Восстановлен с подлинника № 3

Верно: [illegible] 21.01.81



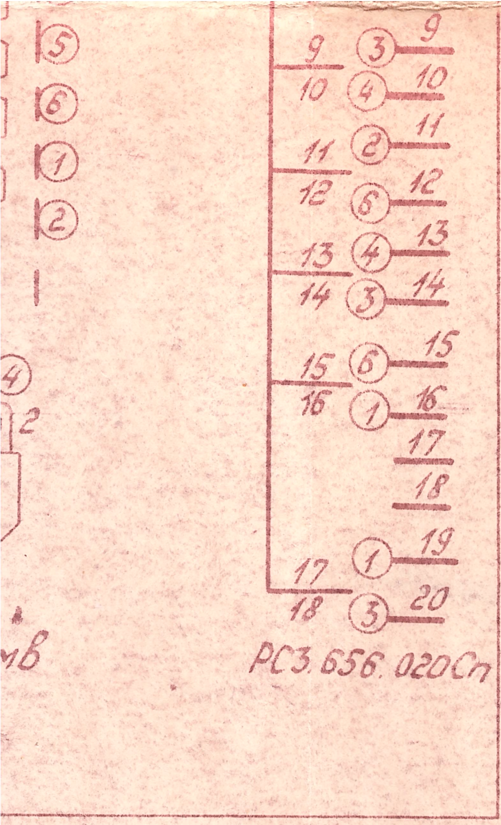
Техническое описание РСО 211.010.

Инструкция по обслуживанию

РСО.211.011.

1. Предприятие оставляет за собой право производить замену отдельных элементов схемы.

Перв. прим.	
Справ №	
Подп. дата	
Инв.№ дубл.	
Взам. инв.№	
Подп. и дата	8/I-71г
Инв.№ подл.	21747



Схемы принципиальные электрические
РС2.118.089СхЭ
РС2.118.094СхЭ

Монтаж выполнять согласно
сборника нормалей НО.010.001.
Паять припоем ПрвКР2 ПОС61 ГОСТ21931-76.

...кеным
...ах:

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
3	РС6.640.364	Жгут монтажный	1	материалы в РС2.118.089Т4
2		Проволока ММ 0,8 мм		
		ГОСТ 2112-79 (луженая по		
		техпроцессу)	2	

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
11		ШФ 847⅞ 84	[подпись]	16.10.84
9		ШФ275-82	(подп.)	8.07.82

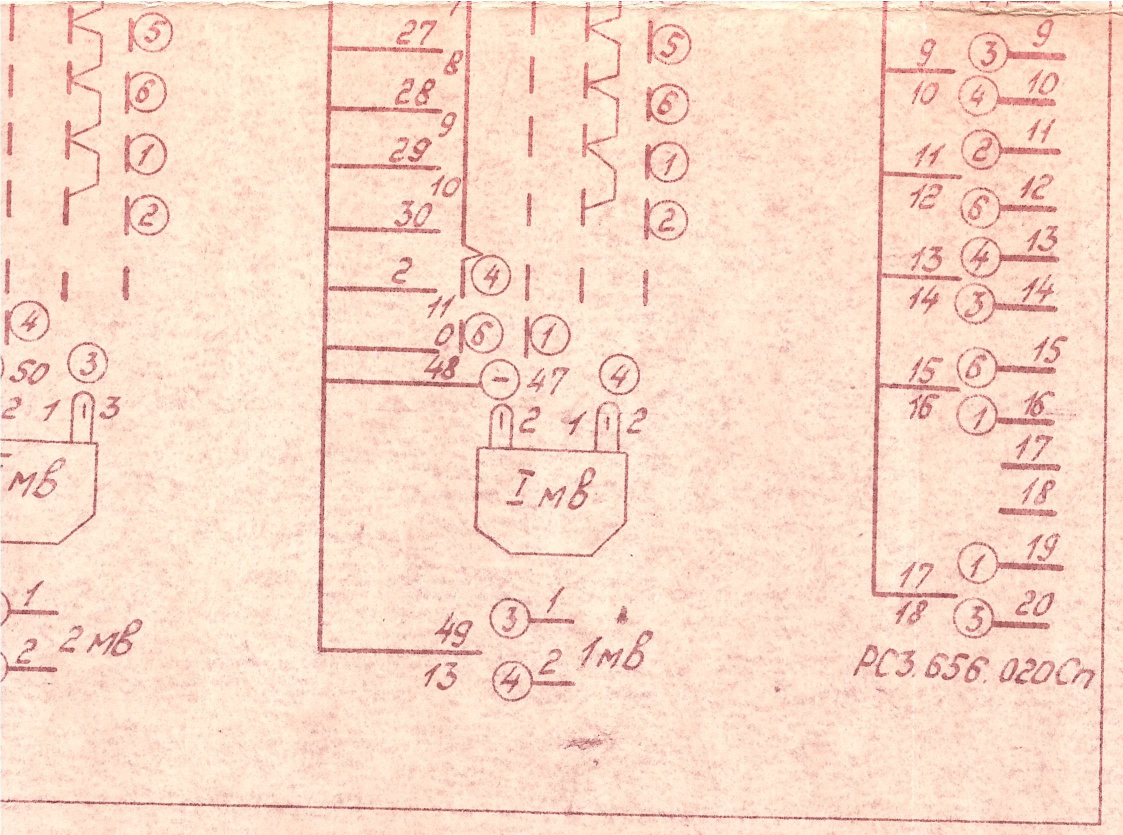
Разраб.	Коршунов	(подп.)	(дата)
Пров.	Розенберг		
Н.контр.	Пантюхин		
Утв.	Гаврилов		

Плата искателей регистрирующего устройства и фонического сигнала испытательно-измерительных столов.
Схема электромонтажная

РС2.118.089СхМ

Литера	Вес	Масштаб
Б		

Лист | Листов 1



Схемы принципи...
РС2.118...
РС2.118...

Монтаж выполня...
сборника норм...
Паять припоем Пр...

Примечание.
Перемычки медным луженым проводом на искателях:

$1Рв_{1-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$

$1Pd_{10-11}$

$2Рв_{1-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$

$3Pd_{10-11}$

$Фса_{1-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$

$Фсв_{2-3}$

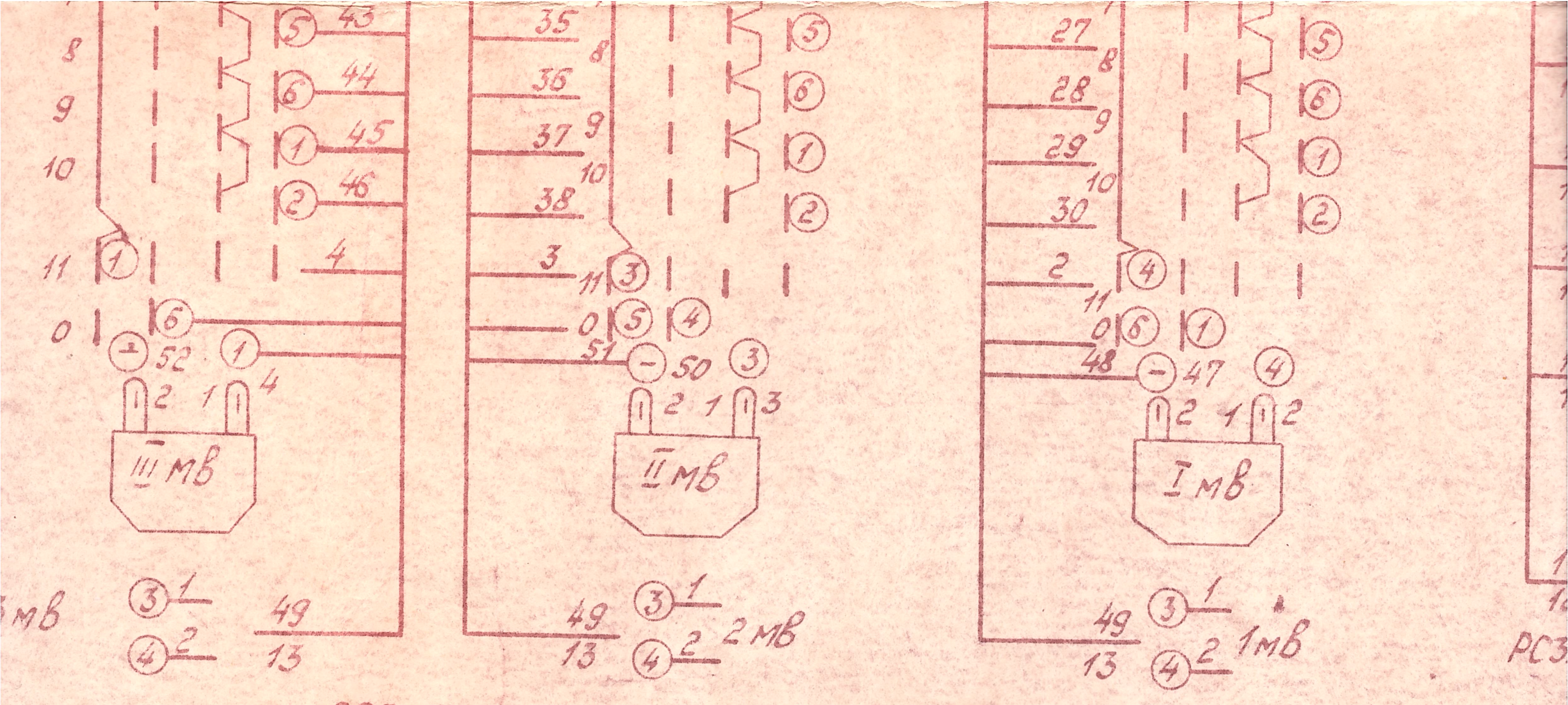
$Фсв_{4-5}$

$Фсв_{6-7}$

Поз.	Обозначение	Наименование
3	РС6.640.364	Жгут монтажный
2		Проволока ММ 0,8 мм ГОСТ 2112-79 (луженая ... техпроцессу)

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	
11		ШФ 847-84		16.10.84	Плата искателей ре...
9		ШФ 275-82	(подп.)	8.09.82	рирующего устройс... и фонического сигн...
Разраб.		Коршунов			испытательно-измери... ных столов
Пров.		Розенберг			Схема электромонтажн...
Н.контр.		Панышин	(подп.)	(дата)	
Утв.		Гаврилов			

Коп. УБ



РРЗ.250.009П

46	(2)	2Г$_{29}$ - 3Ра$_{10}$
47	(1)	1Рс$_0$ - 2Рс
48	(6)	1Рd$_0$ - 2Рd
49	(3)	1мв$_1$ - 2мв$_1$ - 3мв$_1$ - 8г$_1$
50	(4)	2Рс$_0$ - 3Рс
51	(5)	2Рd$_0$ - 3Рd
52	(6)	3Рс$_0$ - 9г$_1$
53	(1)	Фсв$_2$ - 1гФ$_2$ - 2гФ$_1$
54	(3)	Фсв$_4$ - 2гФ$_2$ - 3гФ$_1$
55	(4)	Фсв$_6$ - 3гФ$_2$ - 4гФ$_1$
56	(5)	Фсв$_8$ - 4гФ$_2$ - 5гФ$_1$
57	(6)	Фсв$_9$ - 5гФ$_2$ - 6гФ$_1$
58	(1)	Фсв$_{10}$ - 6гФ$_2$

Примечание.

Перемычки медным луженым проводом на искателях:

1Рв$_{1-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$

1Рd$_{10-11}$

2Рв$_{1-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$

3Рd$_{10-11}$

Фса$_{1-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$

Фсв$_{2-3}$

Фсв$_{4-5}$

Фсв$_{6-7}$

3	РСб.
2	
Поз.	Обоз

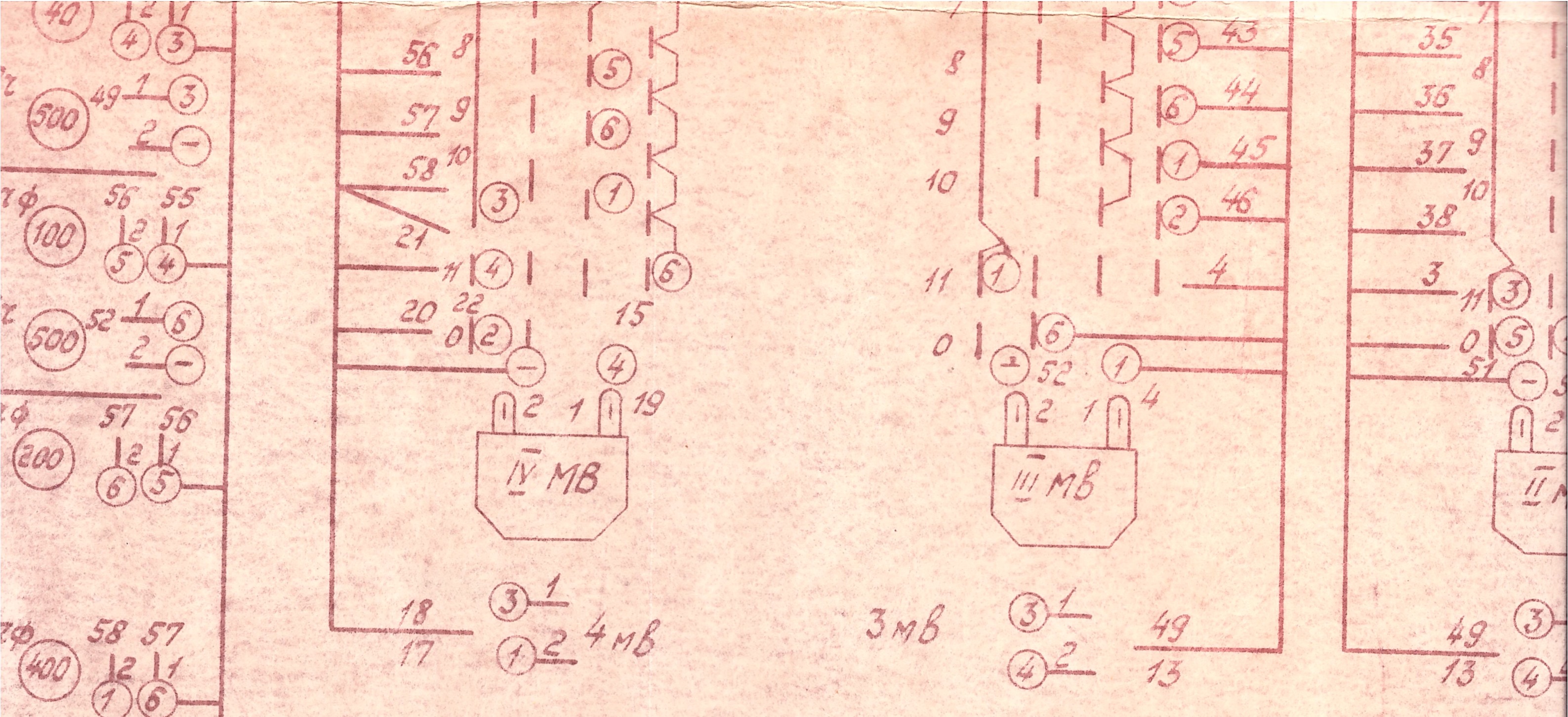
Изм. Кол.

Разраб.

Пров.

Н.контр.

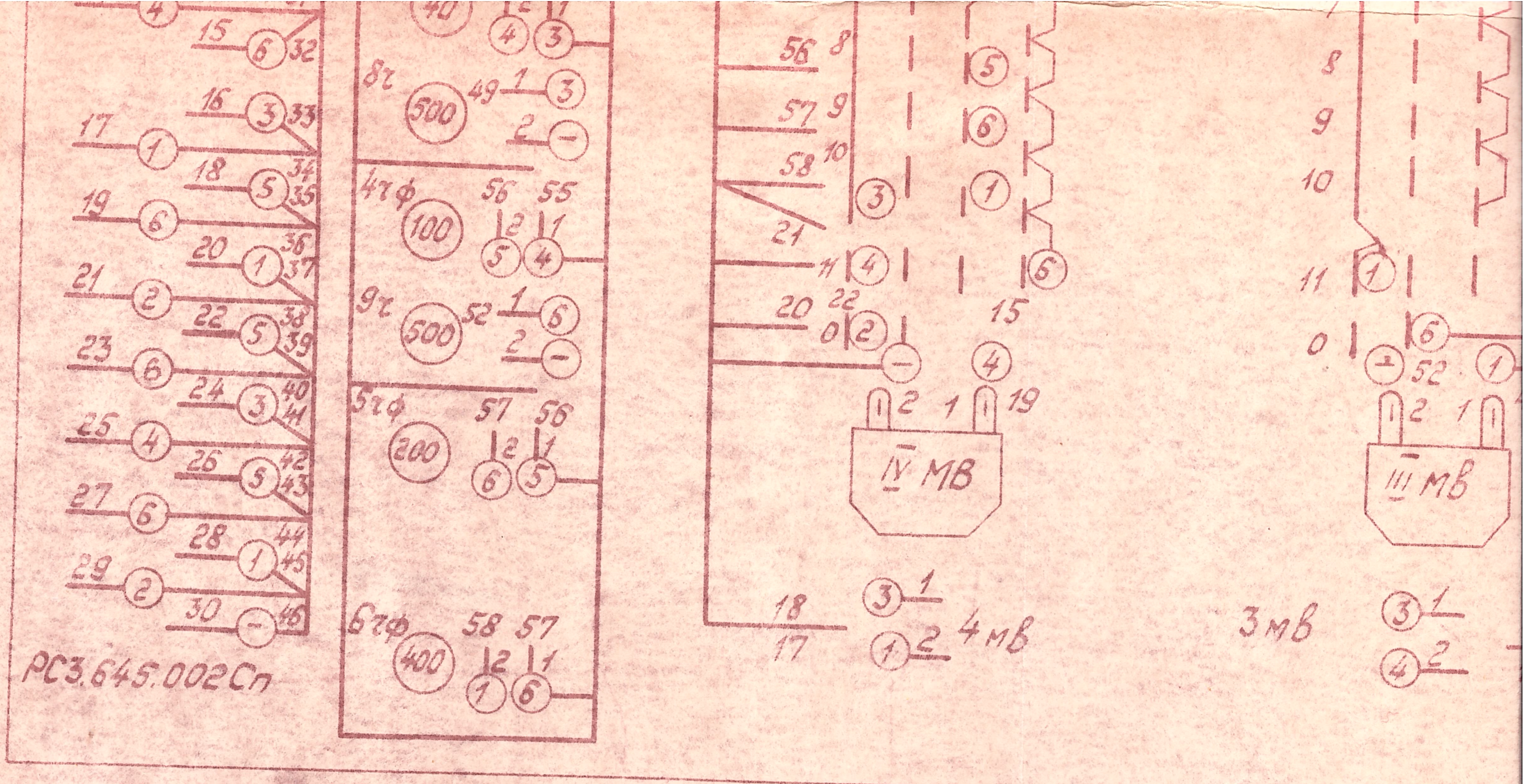
Утв.



РР3.250.009П

- III мв$_2$ - IV мв$_2$ - 8г$_2$ - 9г$_2$ - 2Г$_{30}$

16	1	1Г$_{16}$ - фсв	31	4	2Г$_{14}$ - 2Ра$_1$	46	2	2Г$_{29}$ - 3Ра$_{10}$
17	1	1Г$_{19}$ - 4мв$_2$	32	6	2Г$_{15}$ - 2Ра$_2$	47	1	1Рс$_0$ - 2Рс
18	3	1Г$_{20}$ - 4мв$_1$	33	3	2Г$_{16}$ - 2Ра$_5$	48	6	1Рd$_0$ - 2Рd
19	4	2Г$_2$ - фсd - IV мв$_1$	34	1	2Г$_{17}$ - 2Ра$_6$	49	3	1мв$_1$ - 2мв$_1$ - 3мв$_1$ - 8г$_1$
20	2	2Г$_3$ - фсd$_0$	35	5	2Г$_{18}$ - 2Ра$_7$	50	4	2Рс$_0$ - 3Рс
21	3	2Г$_4$ - фсd$_{10}$	36	6	2Г$_{19}$ - 2Ра$_8$	51	5	2Рd$_0$ - 3Рd
22	4	2Г$_5$ - фсd$_{11}$	37	1	2Г$_{20}$ - 2Ра$_9$	52	6	3Рс$_0$ - 9г$_1$
23	1	2Г$_6$ - 1Ра$_1$	38	2	2Г$_{21}$ - 2Ра$_{10}$	53	1	фсв$_2$ - 1гф$_2$ - 2гф$_1$
24	2	2Г$_7$ - 1Ра$_2$	39	5	2Г$_{22}$ - 3Ра$_1$	54	3	фсв$_4$ - 2гф$_2$ - 3гф$_1$
25	3	2Г$_8$ - 1Ра$_5$	40	6	2Г$_{23}$ - 3Ра$_2$	55	4	фсв$_6$ - 3гф$_2$ - 4гф$_1$
26	4	2Г$_9$ - 1Ра$_6$	41	3	2Г$_{24}$ - 3Ра$_5$	56	5	фсв$_8$ - 4гф$_2$ - 5гф$_1$
27	5	2Г$_{10}$ - 1Ра$_7$	42	4	2Г$_{25}$ - 3Ра$_6$	57	6	фсв$_9$ - 5гф$_2$ - 6гф$_1$
28	6	2Г$_{11}$ - 1Ра$_8$	43	5	2Г$_{26}$ - 3Ра$_7$	58	1	фсв$_{10}$ - 6гф$_2$
29	1	2Г$_{12}$ - 1Ра$_9$	44	6	2Г$_{27}$ - 3Ра$_8$			
30	2	2Г$_{13}$ - 1Ра$_{10}$	45	1	2Г$_{28}$ - 3Ра$_9$			

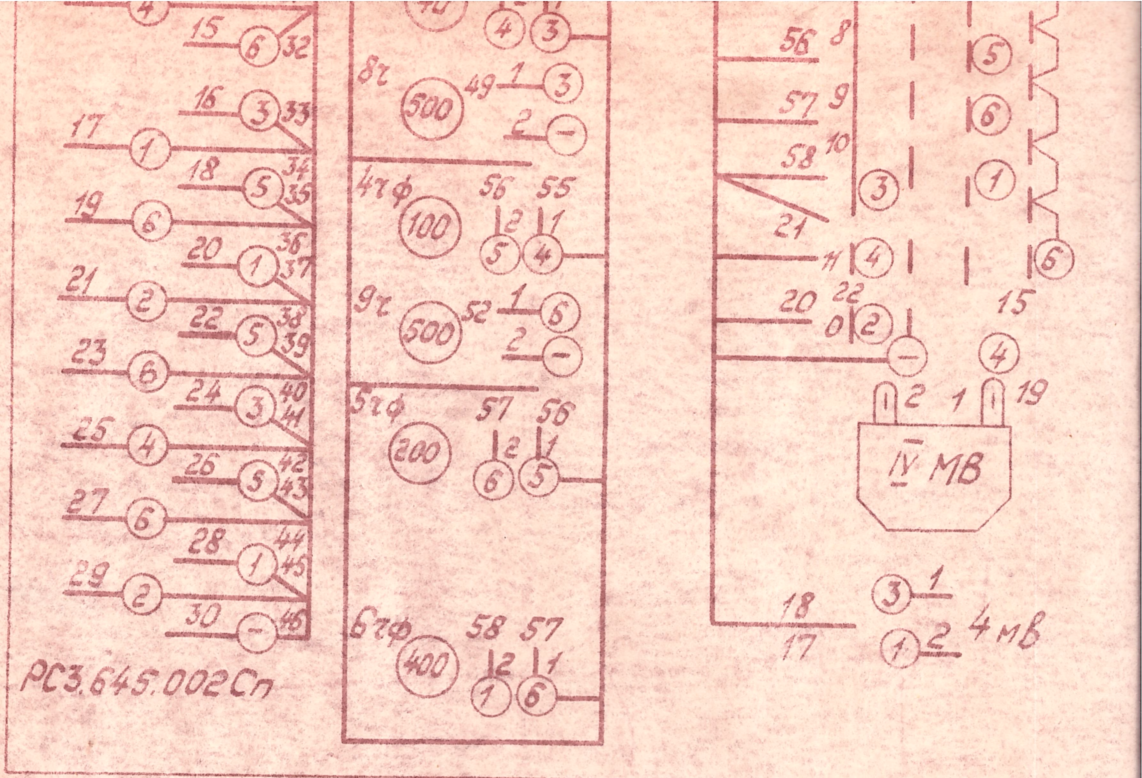


–	2Г30 - Iмв2 - IIмв2 - IIIмв2 - IVмв2 - 8г2 - 9г2 - 2Г30

1	1Г1 - 1Рd	16	1	1Г16 - фсв	31	4	2Г14 - 2Ра1	46	2	
4	1Г2 - 1Рd11 - Iмв1	17	1	1Г19 - 4мв2	32	6	2Г15 - 2Ра2	47	1	
3	1Г3 - 2Рd11 - IIмв1	18	3	1Г20 - 4мв1	33	3	2Г16 - 2Ра5	48	6	
1	1Г4 - 3Рd11 - IIIмв1	19	4	2Г2 - фсd - IVмв1	34	1	2Г17 - 2Ра6	49	3	
5	1Г5 - 1Рс	20	2	2Г3 - фсd0	35	5	2Г18 - 2Ра7	50	4	
6	1Г6 - 1Рв1	21	3	2Г4 - фсd10	36	6	2Г19 - 2Ра8	51	5	
	1Г7 - 2Рв1	22	4	2Г5 - фсd11	37	1	2Г20 - 2Ра9	52	6	
	1Г8 - 3Рв1	23	1	2Г6 - 1Ра1	38	2	2Г21 - 2Ра10	53	1	
	1Г9 - 1Рв-2Рв-3Рв	24	2	2Г7 - 1Ра2	39	5	2Г22 - 3Ра1	54	3	
	1Г10 - 1Ра	25	3	2Г8 - 1Ра5	40	6	2Г23 - 3Ра2	55	4	
	1Г11 - 2Ра	26	4	2Г9 - 1Ра6	41	3	2Г24 - 3Ра5	56	5	
	1Г12 - 3Ра	27	5	2Г10 - 1Ра7	42	4	2Г25 - 3Ра6	57	6	
	1Г13 - 1мв2 - 2мв2 - 3мв2	28	6	2Г11 - 1Ра8	43	5	2Г26 - 3Ра7	58	1	
	1Г14 - фса	29	1	2Г12 - 1Ра9	44	6	2Г27 - 3Ра8			
	1Г15 - фса11 - фсв1 - 1гф	30	2	2Г13 - 1Ра10	45	1	2Г28 - 3Ра9			

Восстановле...

Верно:



№ цепи	(—)	2Г30 - I мв2 - II мв2 - III мв2 - IV мв2 - 8г2 - 9г2 - 2Г30						
1	(1)	$1Г_{1}$ - 1Рд	16	(1)	$1Г_{16}$ - фсв	31	(4)	$2Г_{14}$
2	(4)	$1Г_{2}$ - $1Рд_{11}$ - I $мв_{1}$	17	(1)	$1Г_{19}$ - 4 $мв_{2}$	32	(6)	$2Г_{15}$
3	(3)	$1Г_{3}$ - $2Рд_{11}$ - II $мв_{1}$	18	(3)	$1Г_{20}$ - 4 $мв_{1}$	33	(3)	$2Г_{16}$
4	(1)	$1Г_{4}$ - $3Рд_{11}$ - III $мв_{1}$	19	(4)	$2Г_{2}$ - фсд - IV $мв_{1}$	34	(1)	$2Г_{17}$
5	(5)	$1Г_{5}$ - 1Рс	20	(2)	$2Г_{3}$ - $фсд_{0}$	35	(5)	$2Г_{18}$
6	(6)	$1Г_{6}$ - $1Рв_{1}$	21	(3)	$2Г_{4}$ - $фсд_{10}$	36	(6)	$2Г_{19}$
7	(5)	$1Г_{7}$ - $2Рв_{1}$	22	(4)	$2Г_{5}$ - $фсд_{11}$	37	(1)	$2Г_{20}$
8	(4)	$1Г_{8}$ - $3Рв_{1}$	23	(1)	$2Г_{6}$ - $1Ра_{1}$	38	(2)	$2Г_{21}$
9	(3)	$1Г_{9}$ - 1Рв - 2Рв - 3Рв	24	(2)	$2Г_{7}$ - $1Ра_{2}$	39	(5)	$2Г_{22}$
10	(4)	$1Г_{10}$ - 1Ра	25	(3)	$2Г_{8}$ - $1Ра_{5}$	40	(6)	$2Г_{23}$
11	(2)	$1Г_{11}$ - 2Ра	26	(4)	$2Г_{9}$ - $1Ра_{6}$	41	(3)	$2Г_{24}$
12	(6)	$1Г_{12}$ - 3Ра	27	(5)	$2Г_{10}$ - $1Ра_{7}$	42	(4)	$2Г_{25}$
13	(4)	$1Г_{13}$ - $1мв_{2}$ - $2мв_{2}$ - $3мв_{2}$	28	(6)	$2Г_{11}$ - $1Ра_{8}$	43	(5)	$2Г_{26}$
14	(3)	$1Г_{14}$ - фса	29	(1)	$2Г_{12}$ - $1Ра_{9}$	44	(6)	$2Г_{27}$
15	(6)	$1Г_{15}$ - $фса_{11}$ - $фсв_{1}$ - $1гф_{1}$	30	(2)	$2Г_{13}$ - $1Ра_{10}$	45	(1)	$2Г_{28}$

Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

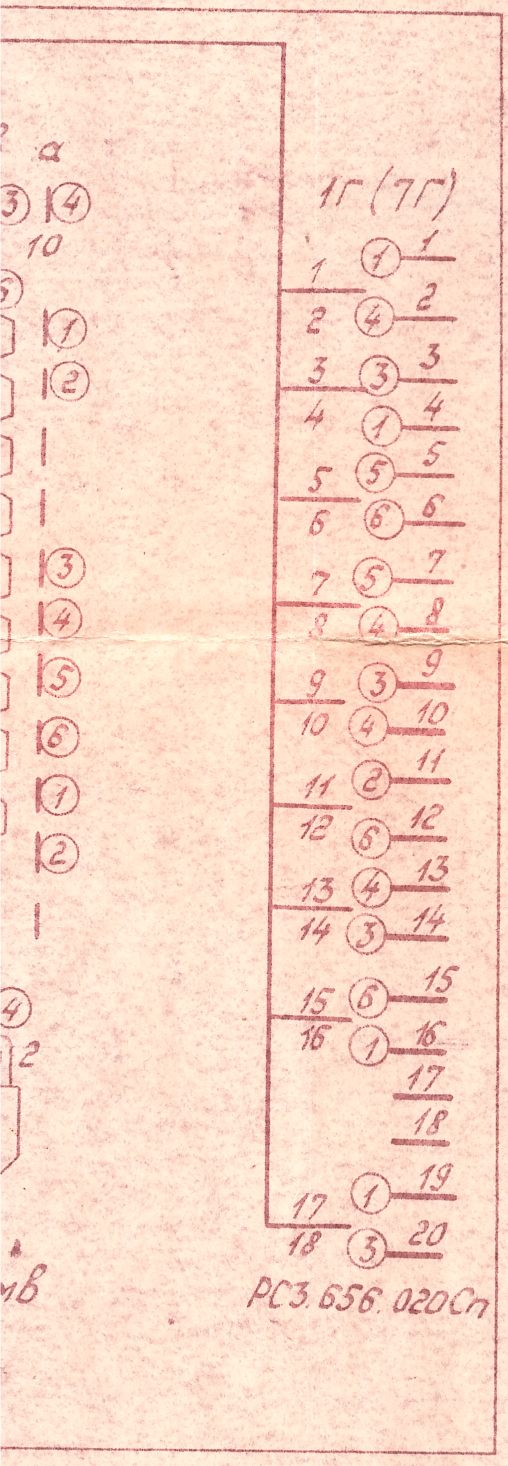
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата (подп.) 28.11.91

Инв. № подл. 21742

Восстановленный подлинник №7



Сопротивления

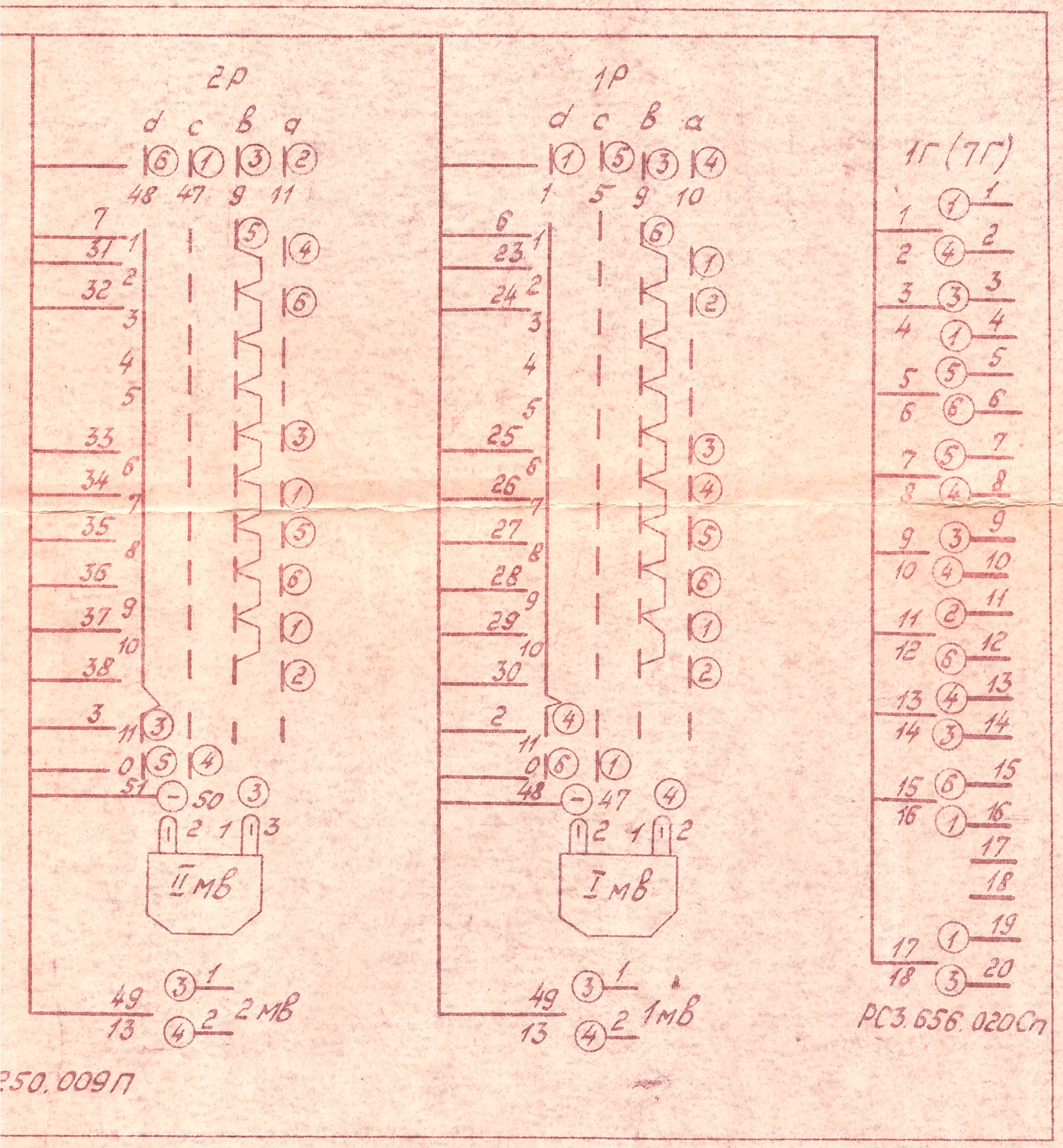
1 ярус		2 ярус	
Обозначение	Чертеж	Обозначение	Чертеж
1г ф	РС4.675.001Сп8		
2г ф	РС4.675.001Сп10		
3г ф	РС4.675.001Сп13		
4г ф	РС4.675.001Сп19	8г	РС4.675.000Сп34
5г ф	РС4.675.001Сп23	9г	РС4.675.000Сп34
6г ф	РС4.675.001Сп30		

Схемы принципиальные электрические
РС2.118.089СхЭ
РС2.118.094СхЭ

Монтаж выполнять согласно
сборника нормалей НО.010.001.
Паять припоем Прв КР2 ПОС61 ГОСТ21931-76.

...ченым

...ах:



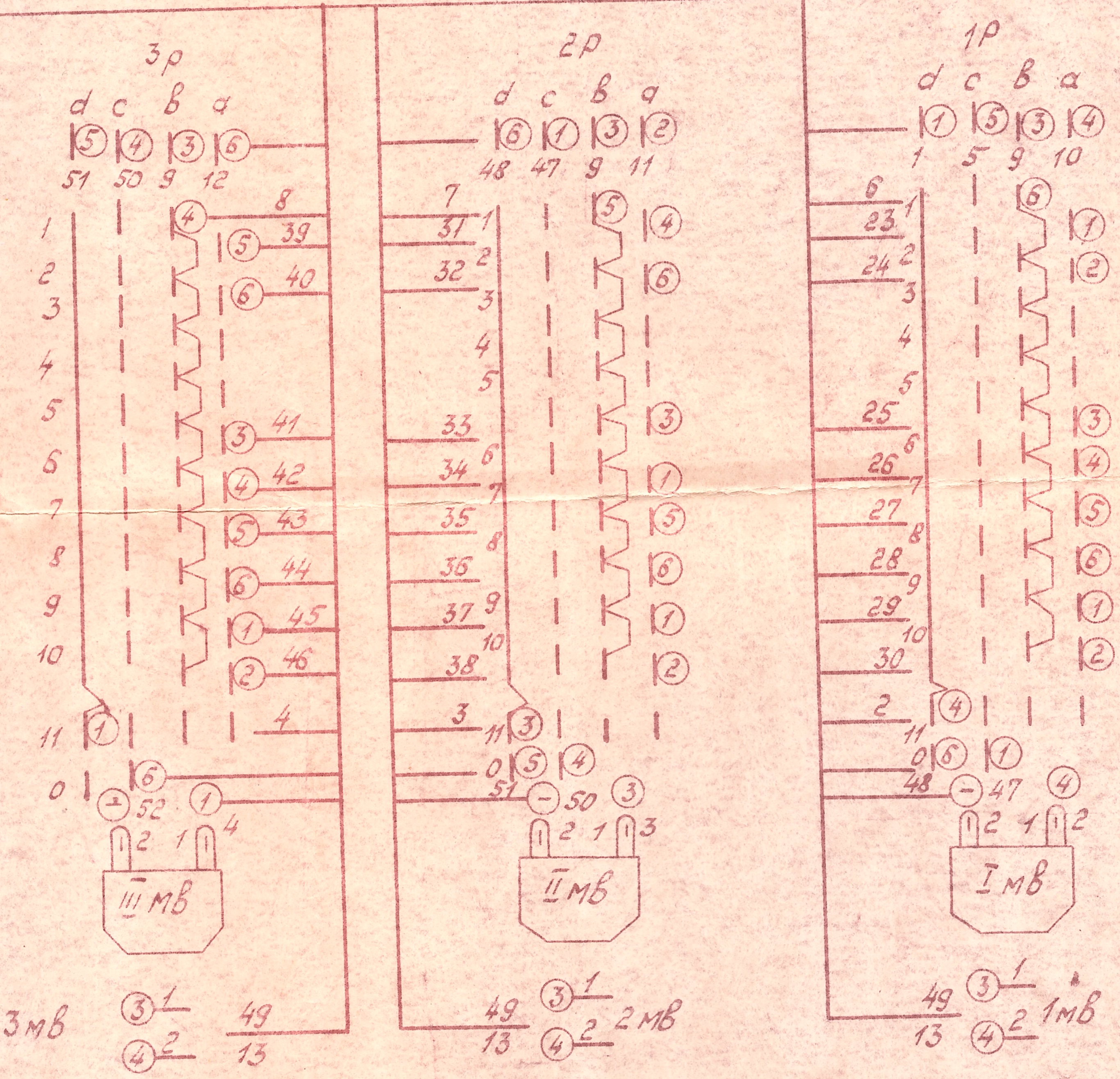
	1
Обозначение	
1гФ	РС
2гФ	РС4
3гФ	РС4
4гФ	РС4
5гФ	РС4
6гФ	РС4.

Схем

Монт
сборн
Паять

3Ра10
2Рс
2Рd
2мв1-3мв1-8т1

Примечание.
Перемычки медным луженым проводом на искателях:
$1Pв_{1-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$
$1Pd_{10-11}$
$2Pв_{1-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$
$3Pd_{10-11}$



РРЗ. 250. 009П

- 2Ра1	46	2	2Г29 - 3Ра10
- 2Ра2	47	1	1Рс0 - 2Рс
- 2Ра5	48	6	1Рd0 - 2Рd
- 2Ра6	49	3	1мв1 - 2мв1 - 3мв1 - 8т1

Примечание.
Перемычки медным луженым проводом на искателях:

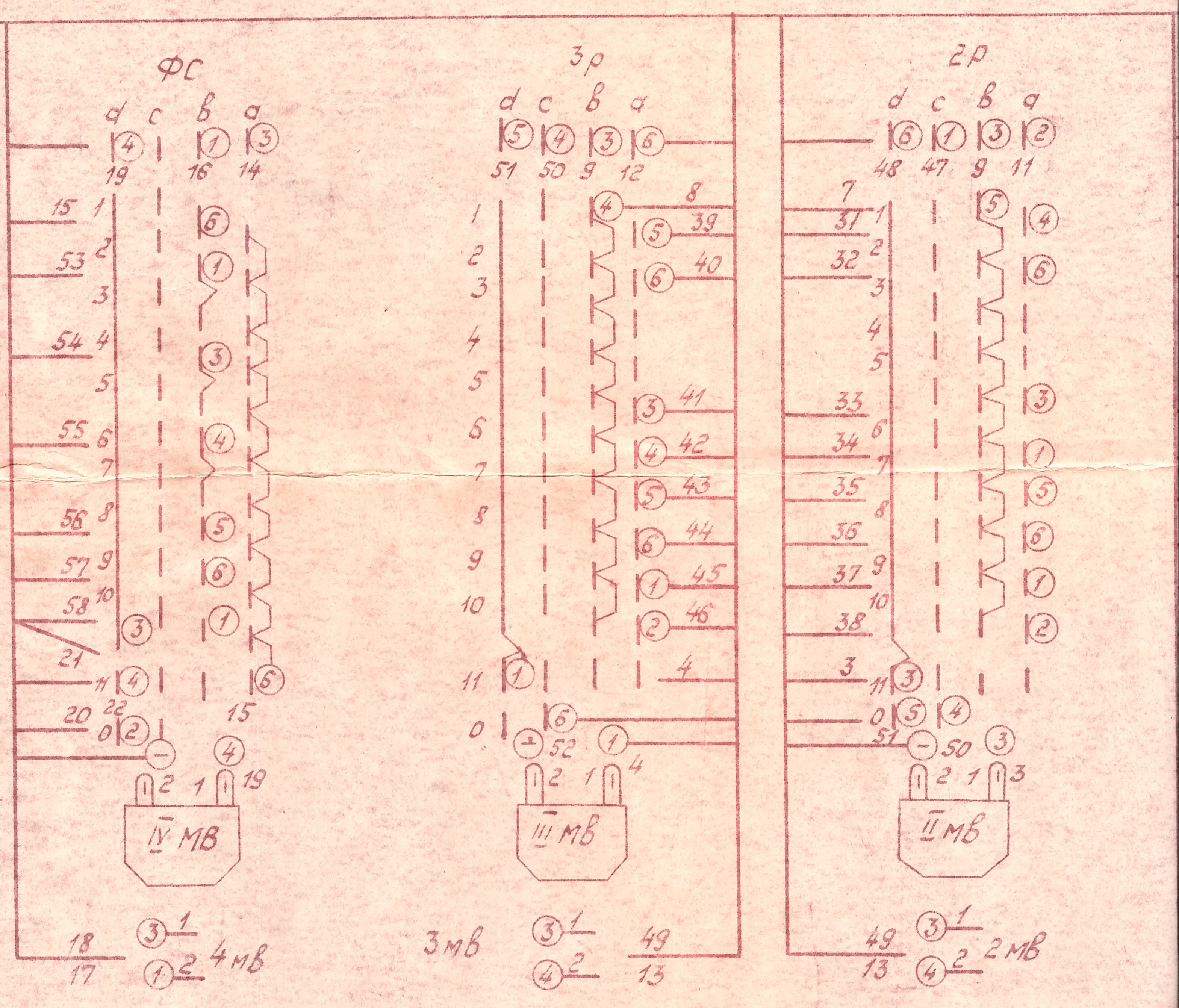
$1Рв_{1-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$

$1Рd_{10-11}$

$2Рв_{1-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$

$3Рd_{10-11}$

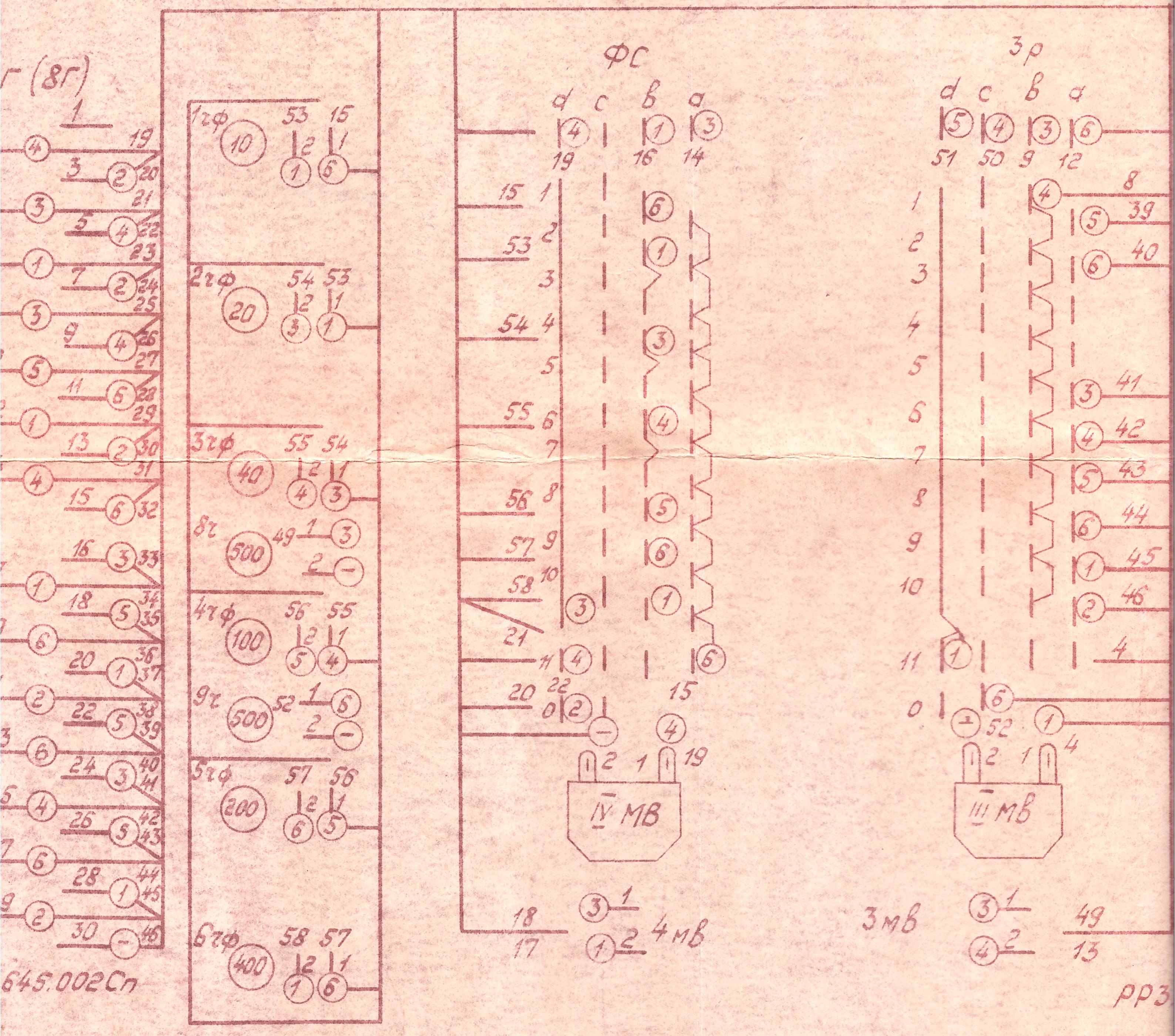
$Фса_{1-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$



РР3.250.009П

$г - 8г_2 - 9г_2 - 2Г_{30}$						
фсв	31	4	$2Г_{14} - 2Ра_1$	46	2	$2Г_{29} - 3Ра_{10}$
$мв_2$	32	6	$2Г_{15} - 2Ра_2$	47	1	$1Рс_0 - 2Рс$
$мв_1$	33	3	$2Г_{16} - 2Ра_5$	48	6	$1Рd_0 - 2Рd$
cd - IV $мв_1$	34	1	$2Г_{17} - 2Ра_6$	49	3	$1мв_1 - 2мв_1 - 3мв_1 - 8г_1$

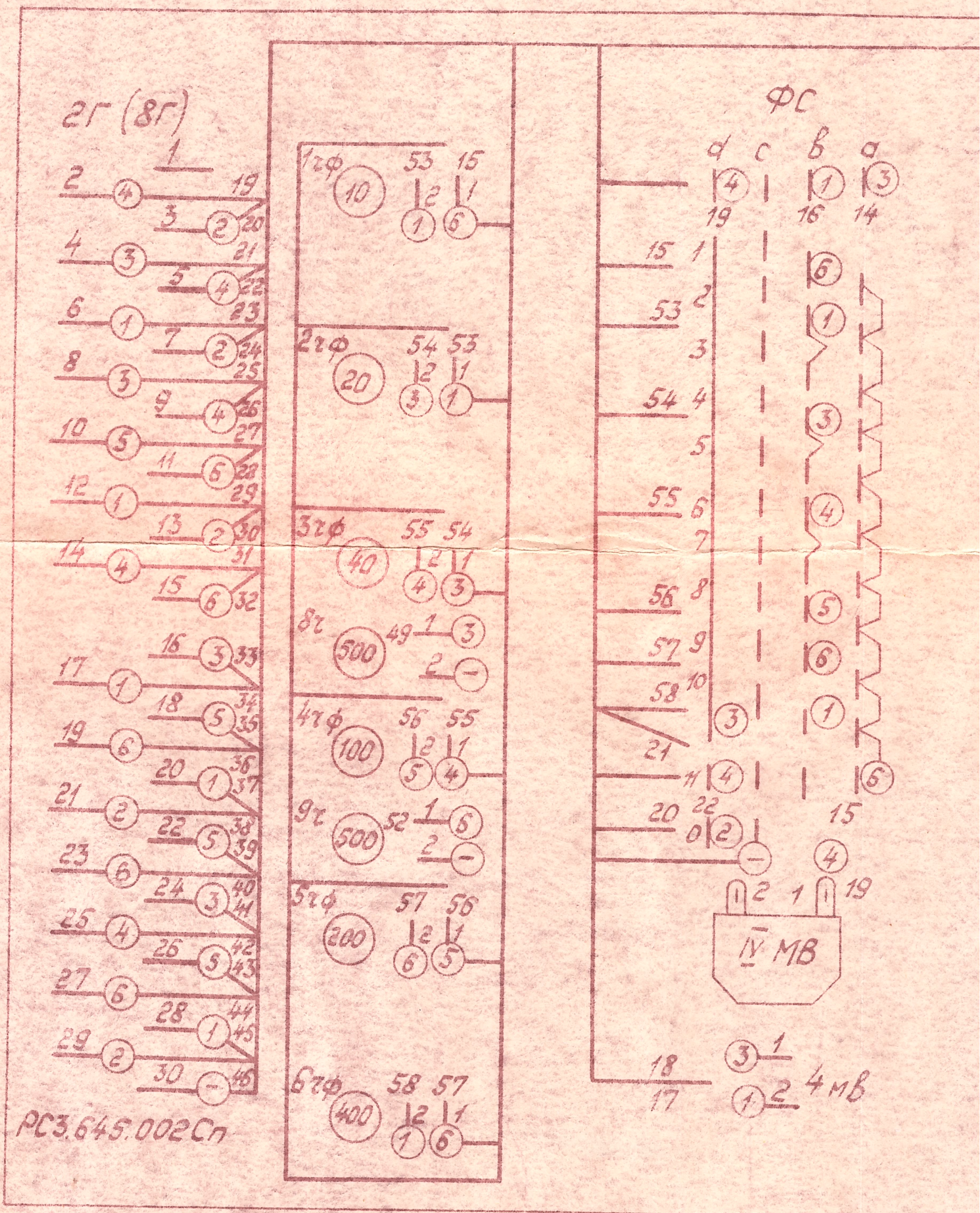
Примеча
Перемычк
проводом
$1Рв_{1-2-3-4-}$
$1Рd_{10-11}$
$2Рв_{1-2-3-}$
$3Рd_{10-11}$



...-Iмв₂ - II мв₂ - III мв₂ - IV мв₂ - 8г₂ - 9г₂ - 2Г₃₀

- 1Pd	16	1	$1Г_{16}$ - фсв	31	4	$2Г_{14}$ - $2Ра_1$	46	2	$2Г_{29}$
- $1Pd_{11}$ - $Iмв_1$	17	1	$1Г_{19}$ - $4мв_2$	32	6	$2Г_{15}$ - $2Ра_2$	47	1	1Рсо
- $2Pd_{11}$ - $IIмв_1$	18	3	$1Г_{20}$ - $4мв_1$	33	3	$2Г_{16}$ - 2Ра5	48	6	1Pdo
- $3Pd_{11}$ - $IIIмв_1$	19	4	$2Г_2$ - фсd - $IVмв_1$	34	1	$2Г_{17}$ - $2Ра_6$	49	3	$1мв_1$

РС2.118.089СхМ



Восстановлен
Верно: … 21

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата

№ цепи								
⊖	2Г30 - I мв2 - II мв2 - III мв2 - IV мв2 - 8г2 - 9г2 - 2Г30							
1	①	1Г1 - 1Pd	16	①	1Г16 - фсв	31	④	2Г14 - …
2	④	1Г2 - 1Pd11 - I мв1	17	①	1Г19 - 4мв2	32	⑥	2Г15 - …
3	③	1Г3 - 2Pd11 - II мв1	18	③	1Г20 - 4мв1	33	③	2Г16 - …
4	①	1Г4 - 3Pd11 - III мв1	19	④	2Г2 - фсd - IV мв1	34	①	2Г17 - …

...отивления

$r_{ф5}$	$r_{ф6}$	$r_{ф7}$	$r_{ф8}$		
РС4.675.001 Сп23	РС4.675.001 Сп30	РС4.675.001 Сп33	РС4.675.001 Сп15		РС4.675.002 Сп8

...плате — В стале на монтаже

...л обмоток проволока ...оскидированная костантановая

200-185-0,12	400-248-0,10	500-310-0,10	50-145-0,22		10-18-0,12

4		ШФ847-9/75 81	[illegible]	24.10.84
3	1	ШФ1599-78	[illegible]	[illegible]
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Коршунов		
Пров.		Резенбер		
Н.контр.		Паньшин	(Подп.)	(Дата)
Утверд.		Гаврилов		

Устройство фонического сигнала нарастающей громкости для испытательно-измерительных столов

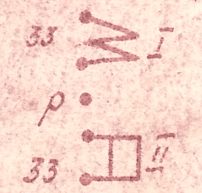
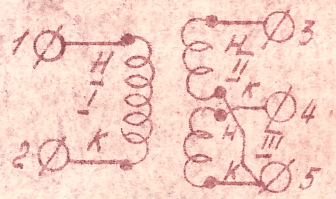
Таблица паспортных данных

РС2.118.089Т

Литера	Вес	Масштаб
Б		

Лист — Листов 1

Формат 12

П	Зуммер трансформаторный
РС4.533.062Д	РС3.840.000
004 Сп 31	РС5.849.001
008 Сп 52	Пружина РС6.621.207 Якорь РС6.665.023
	
I-1500-13750-0,09 ПЭЛ II-500-биф-0,10 ПЭВКМ-2	I-25-350-0,15 ПЭЛШО II-65-800-0,15-ПЭЛШО III-70-800-0,15 ПЭЛШО
—	
0,3	
1,1	

Сопротивления

$r_{ф1}$	$r_{ф2}$	$r_{ф3}$	$r_{ф4}$	$r_{ф5}$	$r_{ф6}$	$r_{ф7}$	$r_{ф8}$		
РС4.675.001 Сп 8	РС4.675.001 Сп 10	РС4.675.001 Сп 13	РС4.675.001 Сп 19	РС4.675.001 Сп 23	РС4.675.001 Сп 30	РС4.675.001 Сп 33	РС4.675.001 Сп 15		РС4.675.002 Сп 8
10-73-0,35	20-107-0,30	40-127-0,22	100-156-0,16	200-186-0,12	400-248-0,10	500-310-0,10	50-145-0,22		10-18-0,12

на плате — $r_{ф1}$–$r_{ф8}$

В столе на монтаже — РС4.675.002 Сп 8

Материал обмоток проволока мягкая оскидированная костантановая

I		
12		

Коэффициент трансформации между обмотками

II–I 2,2 - 2,4

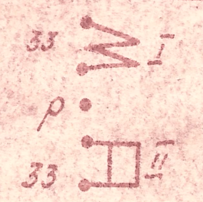
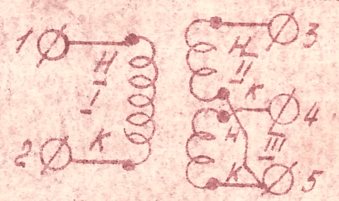
III - I 2,2 - 2,4

...ние:

1 верхние контакты 2-3 должны
...аться раньше, чем нижние
... устанавливается на амортизаторах.
...о устанавливается в столе.
...и П устанавливаются на плате
...ирующего устройства и
...еского сигнала.

4		ШФ 847 9/5 84	[подпись]	16.10.84	Устро...
3	1	ШФ 1599-78	[подпись]	1.10.78	...кого си...
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	...ющей
Разраб.	Коршунов				испыта...
Пров.	Розенберг				...тельны...
					распар...
Н.контр.	Паньшин	(подп.)	(дата)		
Утверд.	Гаврилов				

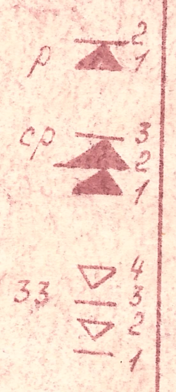
Восстановлен с подлинника №1
Верна: [подпись] 21.01.81

Обозначение в схеме	Д	П	Зуммер трансформаторный	$Ф_1$	$Ф_2$	$Ф_3$
№ паспорта	РС4.535.041Д	РС4.533.062Д	РС3.840.000	РС4.675.001Сп8	РС4.675.001Сп10	РС4.675.001Сп13
Катушка № РС5.259.	003 Сп 57	004 Сп 31	РС5.849.001			
Контактная группа № РС4.830...	012 Сп 11	008 Сп 52	Пружина РС8.621.207 Якорь РС6.665.023			
Выводные концы обмоток и ряды контактов 1 2 3 4 5				Матер... мягкая		
Данные намотки Обмотки - Омы - витки - диаметр - материал	I-40-2600-0,25 ПЭЛ II-1000-6000-0,09 ПЭЛ III-120-бифиляр-0,15 ПЭЛШО	I-1500-13750-0,09 ПЭЛ II-500-бифиляр-0,10 ПЭВ/Ш-2	I-25-350-0,15 ПЭЛШО II-65-800-0,15-ПЭЛШО III-70-800-0,15 ПЭЛШО	10-73-0,35	20-107-0,30	40-127-0,22
Коротко замкнутая обм.	—	—				
Пластина отлипания в мм	0,1	0,3				
Ход якоря в мм	1,3	1,1				

Ток в мА						
Обмотки	I	II		I		
Срабатывание	41	17,5		12		
Несрабатывание						
Удержание						
Отпускание						

Коэффициент трансформации между обмотками
II – I 2,2 – 2,4
III – I 2,2 – 2,4

Контактная группа



Технические условия на реле
РС0.450.041ТУ

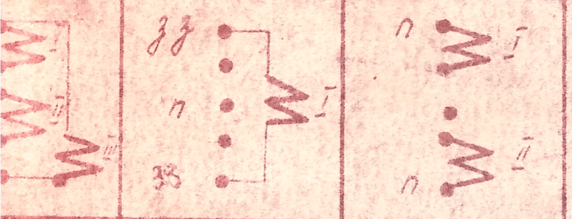
Приемо-сдаточная инструкция
РС0.450.003

Примечание:
Реле Д

В ряду 1 верхние контакты 2-3 должны размыкаться раньше, чем нижние.
Реле Д устанавливается на амортизатор.
Зуммер устанавливается в столе.
Реле Д и П устанавливаются на плате регистрирующего устройства и фонического сигнала.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. дата	Справка №	Перв. прим.
64672						

Восстановленный подлинник л. 1

…29А	16П, 26П	А, Б	Сопротивления
			r_1
…35.029Д	РС4.530.355Д	РС4.533.054Д	РС4.673.001Сп68
…п 60	003 Сп249	004 Сп29	
…Сп35	008 Сп102	012Сп6	
			Материал обмоток проволока мягкая оксидированная константановая
III-1000-8000-0,09-ПЭЛ	I-1920-18532-0,10ПЭЛ	Iа-275-3800-0,10-ПЭЛ; II-750-7600-0,10 ПЭЛ; Iб-475-3800-0,10 ПЭЛ	1000-400-0,08
	—	—	
	0,3	0,3	
	1,1	1,3	
III	I	I+II	
30	10	9	

Схемы принципиальные электрические РС2.115.002Сх3 РС2.115.003Сх3

Изм	Кол	№ докум	Подп.	Дата
6		ШФ1011-2-87		22.09.8
5	1	ШФ1599-78	(подп.)	11.10.78
Разраб.	Коршунов			
Провер.	Розенберг		(подп.)	(дата)
Н.контр.	Панышин			
Утв.	Гаврилов			

РСЛ и реле сигнализации испытательно-измерительных столов

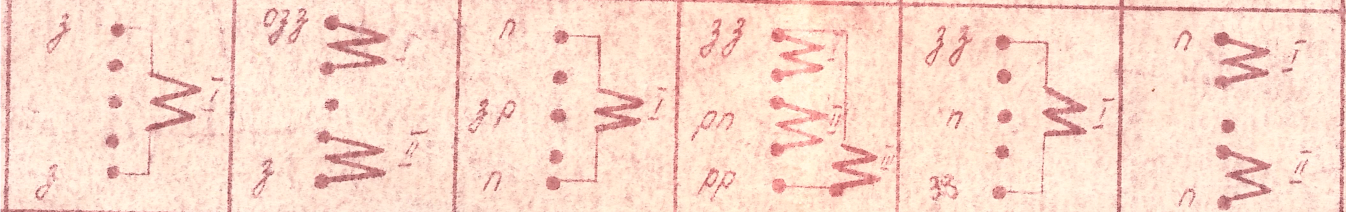
Таблица паспортных данных

РС2.118.092Т

Литера	Вес	Масштаб
Б		
Лист	Листов 1	

Формат 12

ПП	ТС	10Р, 20Р	18Р, 29Р	16П, 26П	А, Б	Сопротивле
РС4.530.023Д	РС4.533.030Д	РС4.553.010Д	РС4.535.029Д	РС4.530.355Д	РС4.533.034Д	r_1 РС4.675.001Сп38
004 Сп 7	003 Сп 38	002 Сп 10	003 Сп 60	003 Сп 249	004 Сп 29	
012 Сп 1	012 Сп 17	008 Сп 13	008 Сп 35	008 Сп 102	012 Сп 6	



Материал оксидирован

ПП	ТС	10Р, 20Р	18Р, 29Р	16П, 26П	А, Б	
I-810-9590-0,10 ПЭЛ; II-1190-4410-0,10 ПЭШО	I-0,3-215-0,8-ПЭЛ; II-1,3-300-0,35-ПЭЛ	I-1300-10000-0,10 ПЭЛ	I-100-2000-0,12-ПЭЛ; II-1000-10000-0,10-ПЭЛ; III-1000-6000-0,09-ПЭЛ	I-1900-18550-0,10 ПЭЛ	Iа-275-3800-0,10-ПЭЛ; II-750-7600-0,10 ПЭЛ; Iб-475-3800-0,10 ПЭЛ	1000-400-0,08
—	—	6 рядов	—	—	—	
0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	
1,1	1,5	1,3	1,3	1,1	1,3	

I			I	I+II		I			I	II	III	I			I+II		
13			700	300		16			91	18	30	10			9		
			165														

Схемы принципиальные электрически
РС2.115.002Сх3 РС2.115.003Сх3

					РСЛ и
6		№ ФР 011-2-82	[подп.]	22.09.82	Зации
5	1	ШФ 1539-78	(подп.)	11.10.78	измер
Изм	Кол	№ докум	Подп.	Дата	столо
Разраб.	Коршунов		(подп.)	(дата)	
Провер.	Розенберг				Таблица
Н.контр.	Панешин				
Утв.	Гаврилов				

Восстановлен с подлинника
Верно: [signature] 902.81

Обозначение в схеме	ПС	ПП	ТС	10Р 20Р	18Р 2…
№ паспорта	РС4.535.015Д	РС4.530.023Д	РС4.533.030Д	РС4.553.010Д	РС4.53…
Катушка № РС3.259	004Сп48	004Сп7	003Сп38	002Сп10	003Сп…
Контактная группа № РС4.830	008Сп1	012Сп1	012Сп1Р	008Сп13	008С…
Выводные концы обмоток и ряды контактов 1 2 3 4 5	з, з, з	з, з	озз, з	п, зр, п	зз, рп, рр
Данные намотки: Обмотка-омы-витки-диаметр-материал	I-830-9610-0,10 ПЭЛ; I-1170-390-0,10 ПЭШО; II-2000-биф-0,10 ПЭШО; III-2000-биф-0,10 ПЭШО	I-840-9590-0,10 ПЭЛ; I-1190-410-0,10 ПЭШО	I-0,3-216-0,8-ПЭЛ; II-1,3-300-0,55-ПЭЛ	I-1300-10000-0,10 ПЭЛ	I-100-2000-0,12-ПЭЛ; II-1000-10000-0,10-ПЭЛ
Короткозамкнутая обм. медь луженая d=0,5мм	—	—	—	в рядов	—
Пластина отлипания в мм	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
Ход якоря в мм	1,1	1,1	1,5	1,3	1,3

Ток в ма	ПС			ПП			ТС			10Р 20Р			18Р	
Обмотки	I			I			I	I+II		I			I	II
Срабатывание	16			13			700	300		16			91	18
Несрабатывание														
Удержание	10						165							
Отпускание														

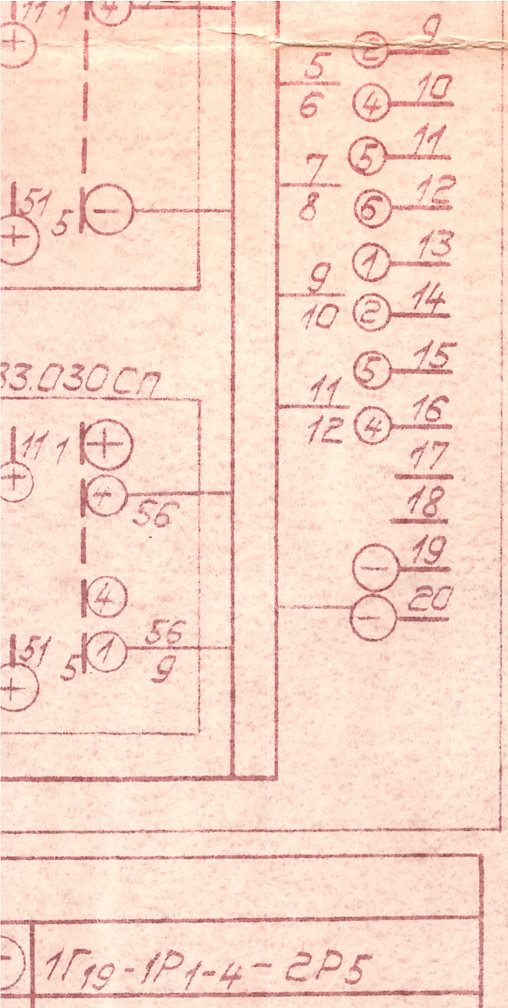
Контактные группы



Технические условия на реле НЦО.450.000

Приёмо-сдаточная инструкция РС0.450.003

Перв. прим. | Справка № | Подп. дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. дата | Инв. № подл.



Перечень расцветки проводов	
синий	1
желтый	2
красный	3
белый	4
коричневый	5
зеленый	6
черный (фиолетовый)	7

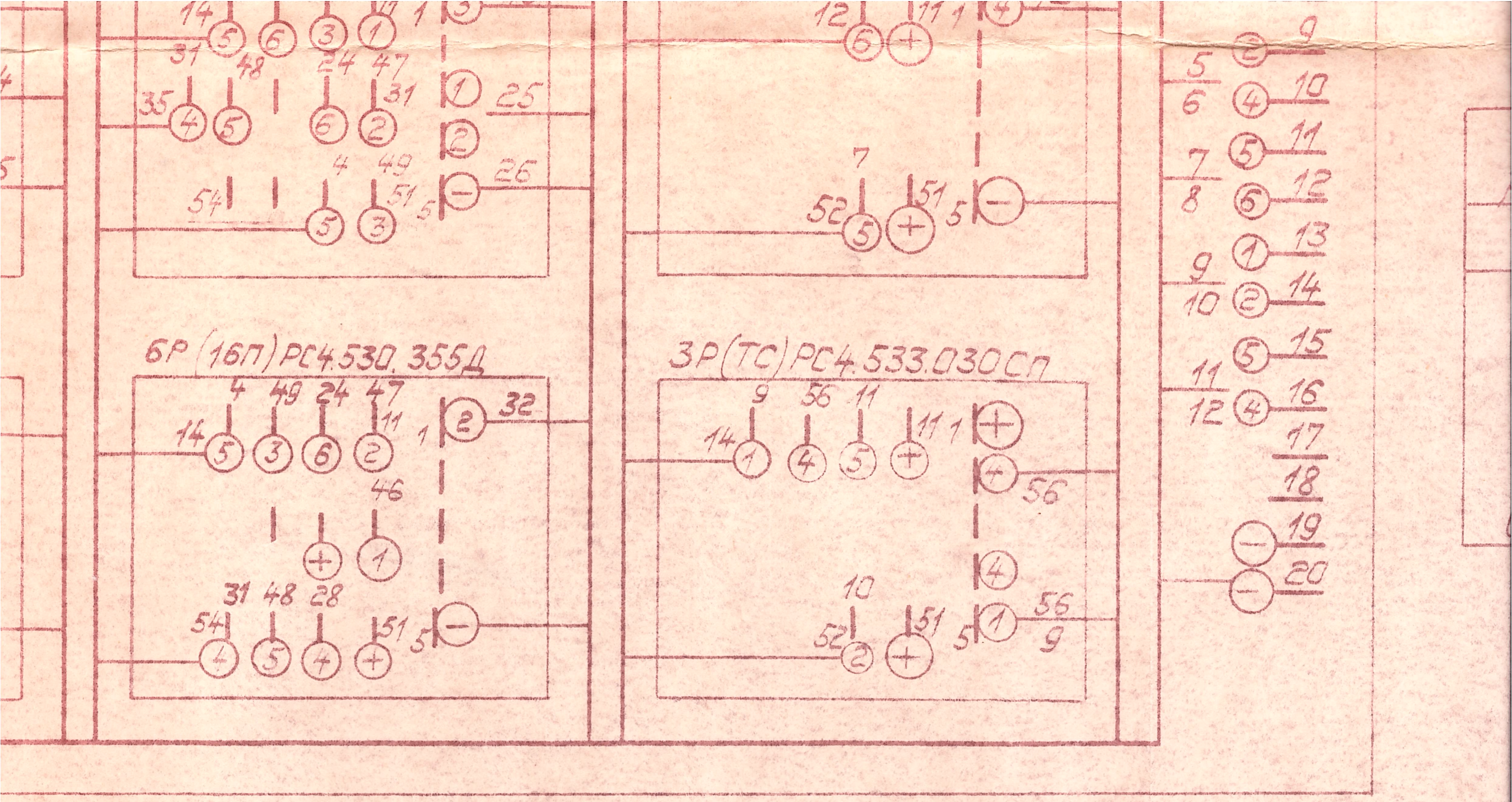
Паять припоем ПрВ КР2 ПОС61 ГОСТ21931-76.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	ШФ6.640.137-13	Жгут	1	

Изм	Кол.	№докум	Подп.	Дата		
13		ШФ8473/6-84	подп.	15.10.84	Плата РСЛ и реле сигнализации испытательно-измерительных столов Схема электромонтажная	РС2.118.092СхМ
Разраб.		Полетаева	(подпись)	(дата)		Литера: Б; Масса; Масштаб
Пров.		Федаренко				
Н.контр.		Кострова				Лист; Листов 1
Утв.		Пучков				

Копировал

Формат А2



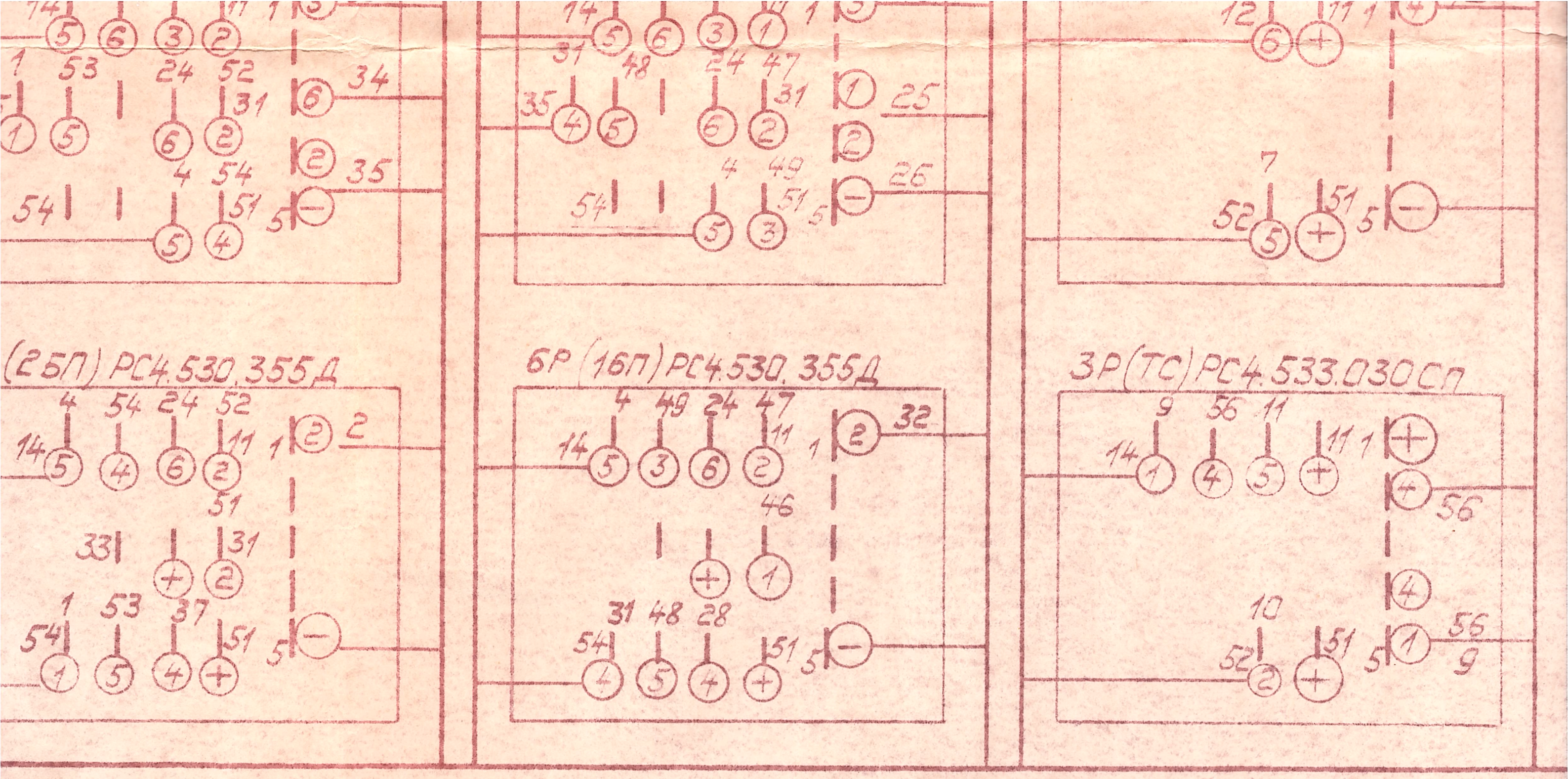
$...30-12P_5-11P_5-10P_5-11P_{52}$		⊖	$1Г_{20}-1P_2$		⊖	$1Г_{19}-1P_1-4-2P5$
$...11-6P_{31}$						
$...13-5P_{31}-6P_1$						
$...59-5P_{34}-4P_3-3Ч_1$						
$...13-5P_{51}-4P_1$						
$...1-8P_{12}$						
$...11-9P_{31}$						
$...11-8P_{31}-7P_{13}$						
$...53-8P_{34}-7P_{34}-$ $...4Ч_1$						
$...13-8P_{51}-7P_{31}$						
$...5-3-1P_{52}$						
$...2-4-3P_{13}$						

Паят...

1	ШФ6.640.137-13	Жгут...
№ п/п	Обозначение	Наим...

13		ШФ8475/634	подп.	15.10.84	Пл... си... та... те... эл...
Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Полетаева	(подписи)	(дата)	
Пров.		Федаренко			
Н.контр.		Кострова			
Утв.		Пучков			

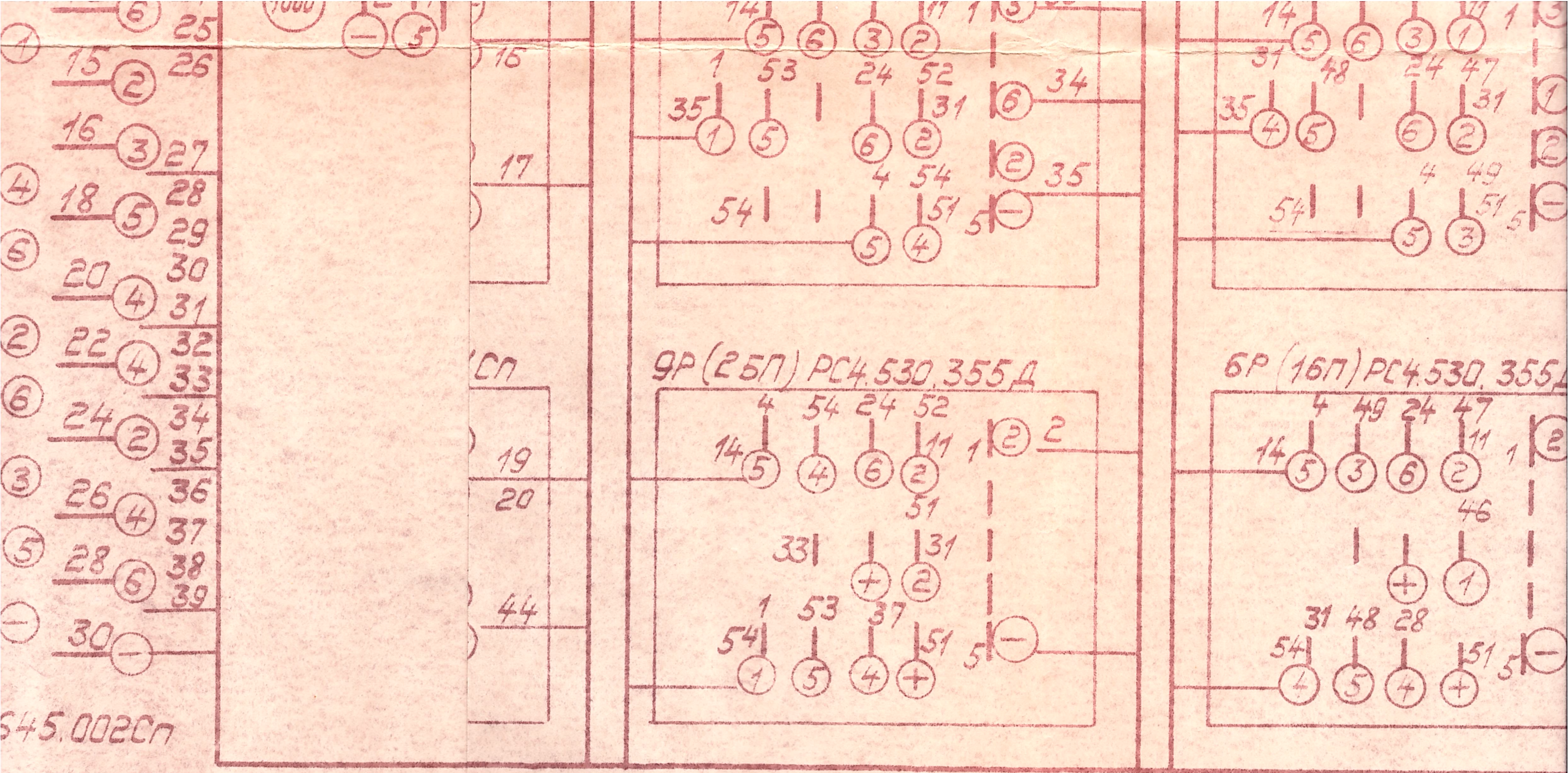
Ко...



$-10Р_{12}-2Г_{1}$

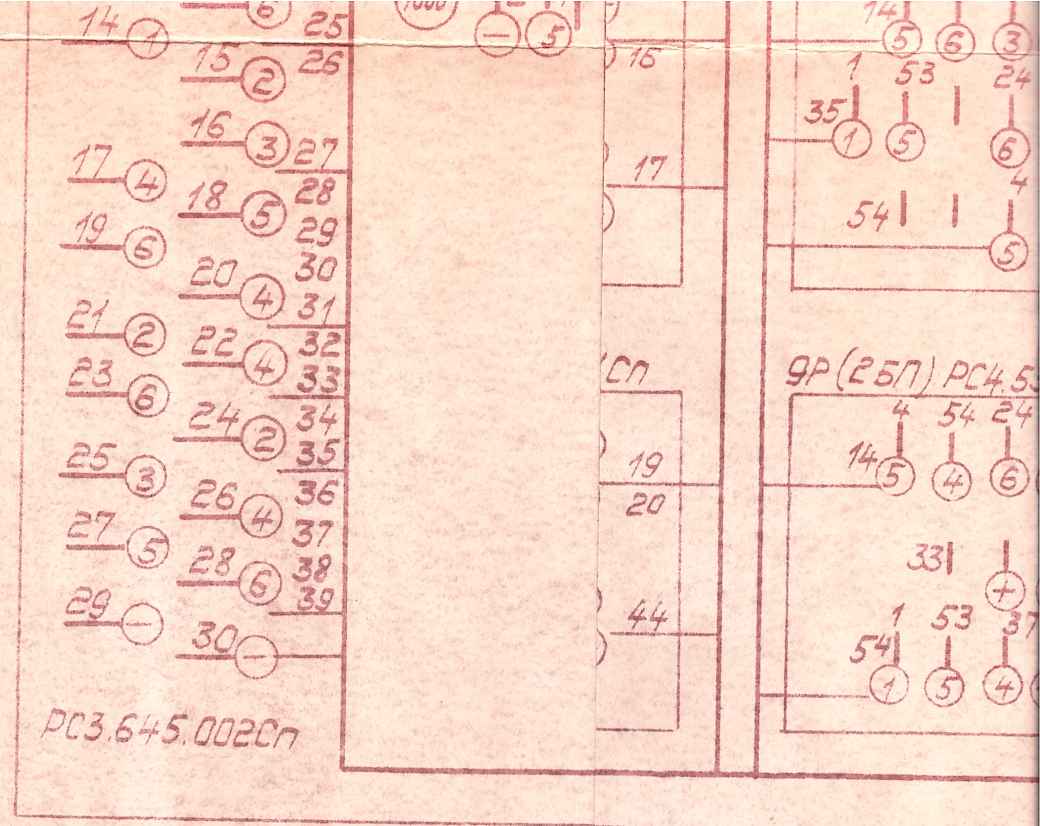
		⊖	$2Г_{30}-12Р_{5}-11Р_{5}-10Р_{5}-11Р_{52}$	⊖	$1Г_{20}-1Р_{2}$	⊖	$1Г_{19}-1Р_{1}-4-$
$-5Р_{35}-$	46	①	$5Р_{11}-6Р_{31}$				
	47	②	$4Р_{13}-5Р_{31}-6Р_{1}$				
	48	⑤	$6Р_{59}-5Р_{34}-4Р_{3}-3Ч_{1}$				
12	49	③	$6Р_{13}-5Р_{51}-4Р_{1}$				
$2-8Р_{3}$	50	③	$8Р_{1}-8Р_{12}$				
4	51	②	$8Р_{11}-9Р_{31}$				
1	52	②	$9Р_{11}-8Р_{31}-7Р_{13}$				
$2-7Р_{1}$	53	⑤	$9Р_{53}-8Р_{34}-7Р_{34}-$ $-4Ч_{1}$				
4							
3	54	④	$9Р_{13}-8Р_{51}-7Р_{31}$				
$Р_{53}$	55	④	$1Р_{5-3}-1Р_{52}$				
$Р_{51}$	56	④	$3Р_{2-4}-3Р_{13}$				
$Р_{13}$							
$Р_{11}$							
$Р_{51}$							
12							

1	шфе
№ п/п	Об
13	
Изм.	Кол.
Разраб.	
Пров.	
Н.контр.	
Утв.	



$P_1-3P_{51-11}-2P_{51-11}-1P_{51}-10P_1-11P_1-10P_{12}-2Г_1$							
$6P_5-5P_5-4P_5-7P_5+ч_2-2Г_{29}$					⊖	$2Г_{30}-12P_5-11P_5-10P_5-11P_{52}$	⊖ 1
$P_{33}-8P_{35}-$	16	④	2Г)	$2Г_{20}-6P_{54}-5P_{35}-$	46	①	$5P_{11}-6P_{31}$
4	17	⑤	2Г	$-4P_{33}$	47	②	$4P_{13}-5P_{31}-6P_1$
$9P_1$	18	⑥	2Г)	$2Г_{21}-6P_1$	48	⑤	$6P_{59}-5P_{34}-4P_3-3ч_1$
$7P_{12}$	19	①	2Г)	$2Г_{22}-4P_{12}$	49	③	$6P_{13}-5P_{51}-4P_1$
$P_{52}-6P_{14}-9P_{14}-8P_{52}$	20	②	2Г)	$2Г_{23}-7P_{32}-8P_3$	50	③	$8P_1-8P_{12}$
P_{12}	21	③	2Г)	$2Г_{24}-8P_4$	51	②	$8P_{11}-9P_{31}$
$1P_{32}$	22	④	2Г)	$2Г_{25}-7P_{11}$	52	②	$9P_{11}-8P_{31}-7P_{13}$
$2P_{52}$	23	⑤	2Г)	$2Г_{26}-9P_{52}-7P_1$	53	⑤	$9P_{53}-8P_{34}-7P_{34}-$
$2P_{12}$	24	⑥	2Г)	$2Г_{27}-8P_{14}$			$-4ч_1$
$3P_5-3P_{14}$			-9)	$2Г_{28}-8P_{13}$	54	④	$9P_{13}-8P_{51}-7P_{31}$
$3P_{52}$	25	①	2Г1)	$10P_{51}-11P_{53}$	55	④	$1P_{5-3}-1P_{52}$
$3P_{12}$	26	②	2Г)	$10P_{53}-11P_{51}$	56	④	$3P_{2-4}-3P_{13}$
$-2P_1$	27	③	2Г)	$10P_{11}-11P_{13}$			
$10P_2$	28	④	2Г)	$10P_{13}-11P_{11}$			
$10P_4$	29	⑤	2Г)	$12P_4-12P_{51}$			
$10P_{52}$	30	⑥	2Г)	$5P_1-5P_{12}$			

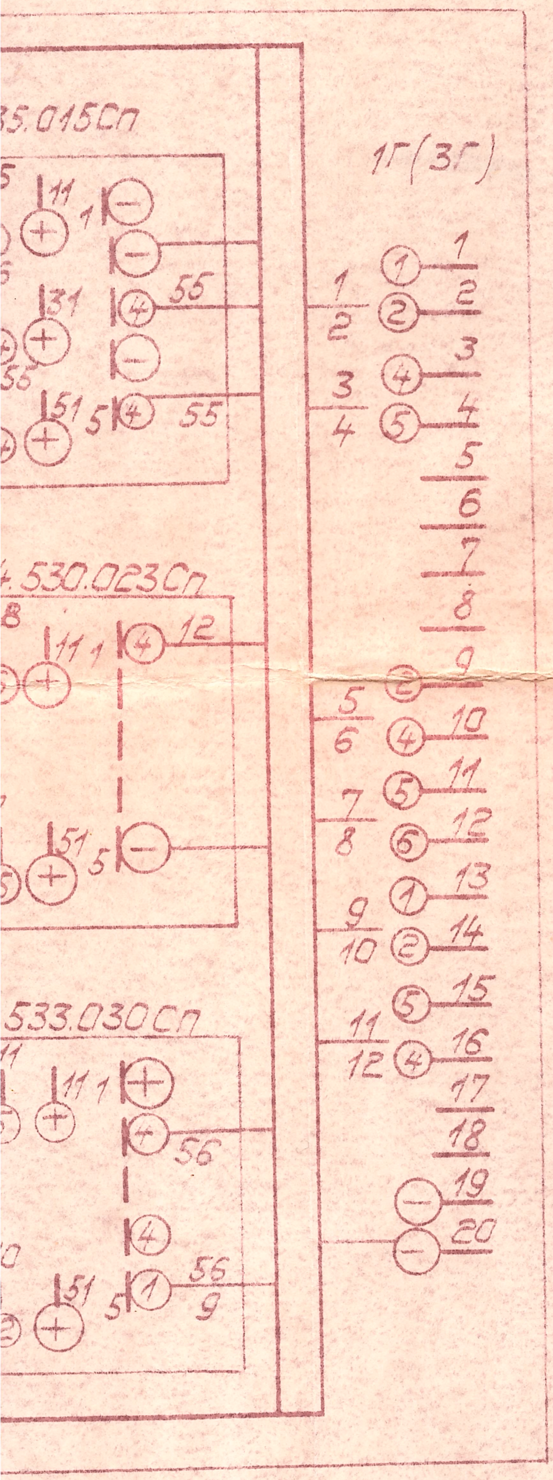
Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
				64676	подп. 8.01.71.	21735



№ цепи	(+) / (−)						
	(+)	$2Г_1-3Р_1-3Р_{51-11}-2Р_{51-11}-1Р_{51-11}-10Р_1-11Р_1-10Р_{12}-2Г_1$					
	(−)	$2Г_{29}-6Р_5-5Р_5-4Р_5-7Р_5-?_2-2Г_{29}$					
1	(1)	$1Г_1-7Р_{33}-8Р_{35}-$	16	(4)	2Г	$2Г_{20}-6Р_{54}-5Р_{35}-$	46
		$-9Р_{54}$	17	(5)	2Г	$-4Р_{33}$	47
2	(2)	$1Г_2-9Р_1$	18	(6)	2Г	$2Г_{21}-6Р_1$	48
3	(4)	$1Г_3-7Р_{12}$	19	(1)	2Г	$2Г_{22}-4Р_{12}$	49
4	(5)	$1Г_4-5Р_{52}-6Р_{14}-9Р_{14}-8Р_{52}$	20	(2)	2Г	$2Г_{23}-7Р_{32}-8Р_3$	50
5	(2)	$1Г_9-1Р_{12}$	21	(3)	2Г	$2Г_{24}-8Р_4$	51
6	(4)	$1Г_{10}-1Р_{32}$	22	(4)	2Г	$2Г_{25}-7Р_{11}$	52
7	(5)	$1Г_{11}-2Р_{52}$	23	(5)	2Г	$2Г_{26}-9Р_{52}-7Р_1$	53
8	(6)	$1Г_{12}-2Р_{12}$	24	(6)	2Г	$2Г_{27}-8Р_{14}$	
9	(1)	$1Г_{13}-3Р_5-3Р_{14}$			-9	$2Г_{28}-8Р_{13}$	54
10	(2)	$1Г_{14}-3Р_{52}$	25	(1)	2Г	$10Р_{51}-11Р_{53}$	55
11	(5)	$1Г_{15}-3Р_{12}$	26	(2)	2Г	$10Р_{53}-11Р_{51}$	56
12	(4)	$1Г_{16}-2Р_1$	27	(3)	2Г	$10Р_{11}-11Р_{13}$	
13	(1)	$2Г_2-10Р_2$	28	(4)	2Г	$10Р_{13}-11Р_{11}$	
14	(2)	$2Г_3-10Р_4$	29	(5)	2Г	$12Р_4-12Р_{51}$	
15	(3)	$2Г_4-10Р_{52}$	30	(6)	2Г	$5Р_1-5Р_{12}$	

Восстановленный подлинник №4

Э



Примечание.

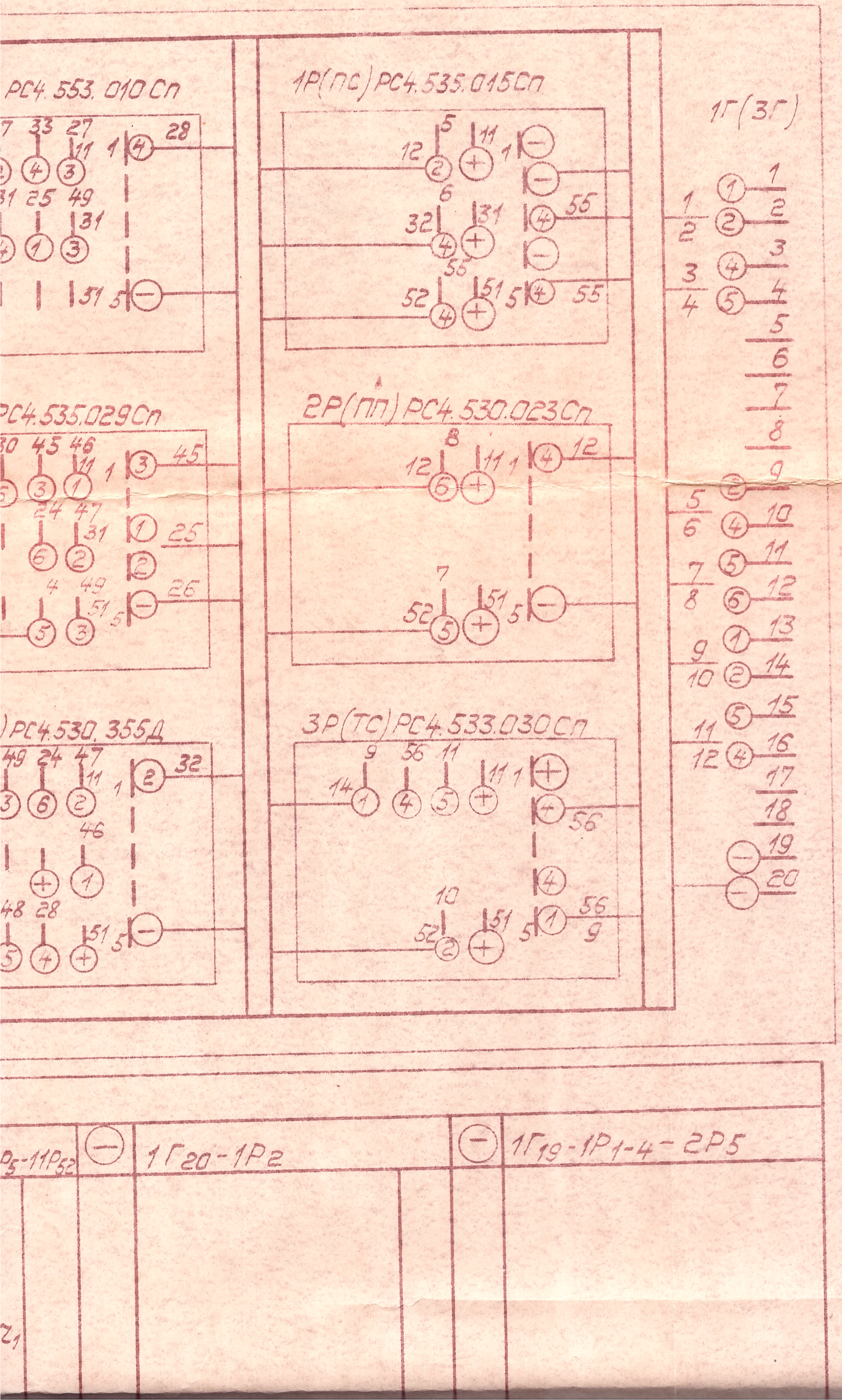
Реле ПС, ПП и ТС устанавливаются на амортизаторах.

Схемы принципиальные электрические: РС2.115.002 СхЭ.
РС2.115.003 СхЭ.

Перечень расцветки проводов	
синий	1
желтый	2
красный	3
белый	4
коричневый	5
зеленый	6
черный (фиолетовый)	7

	⊖	1Г19-1Р1-4-2Р5

Восстановленны



Приме

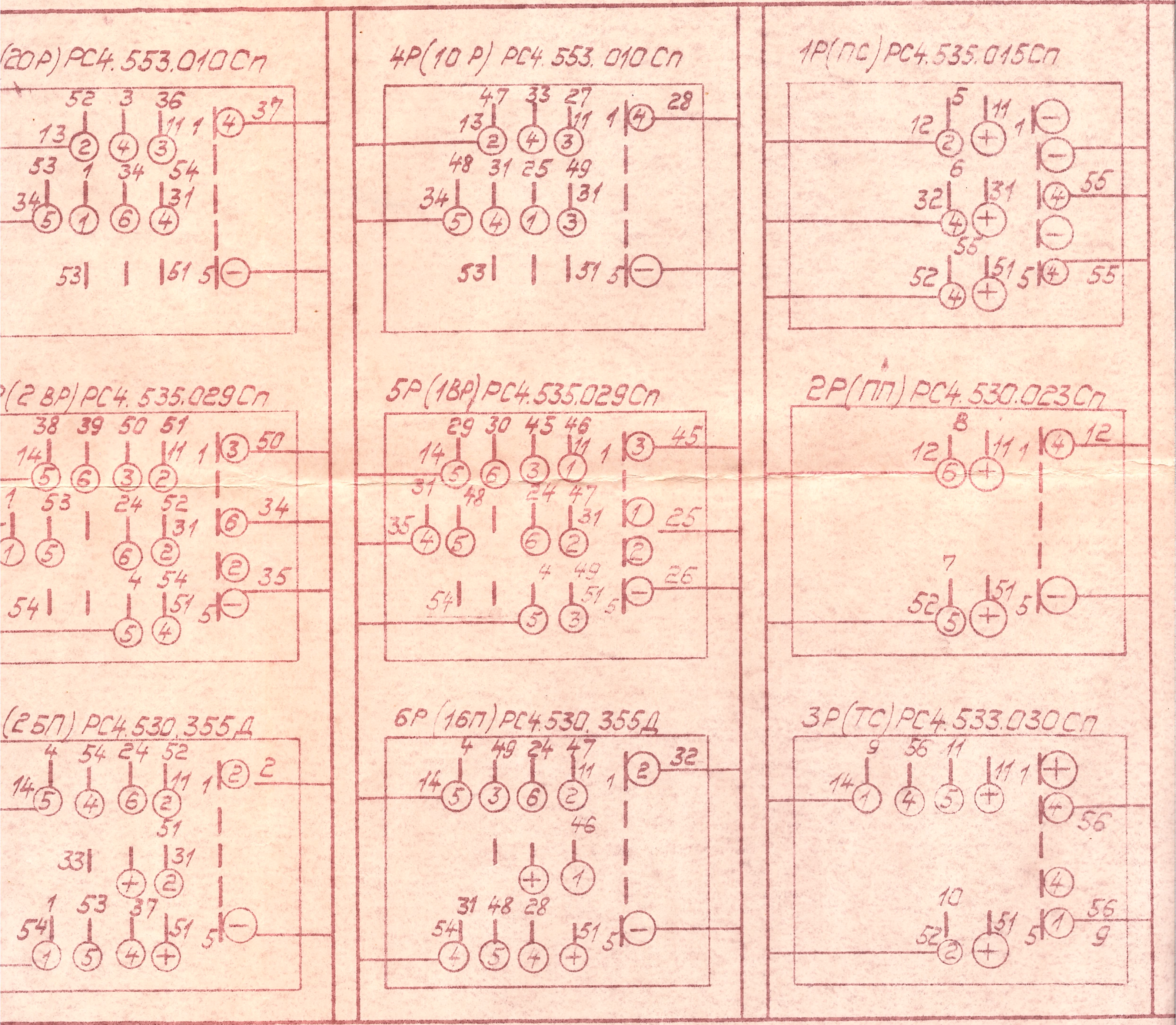
Реле ПС, ПП и ТС
на амортизат

Схемы принципи
кие: РС2.115.00
РС2.115.00

Переч расцветки
синий -
желтый
красный
белый
коричневый
зеленый
черный (фиолетовый)

Паять припоем П

сборника нормалей НО.010.001

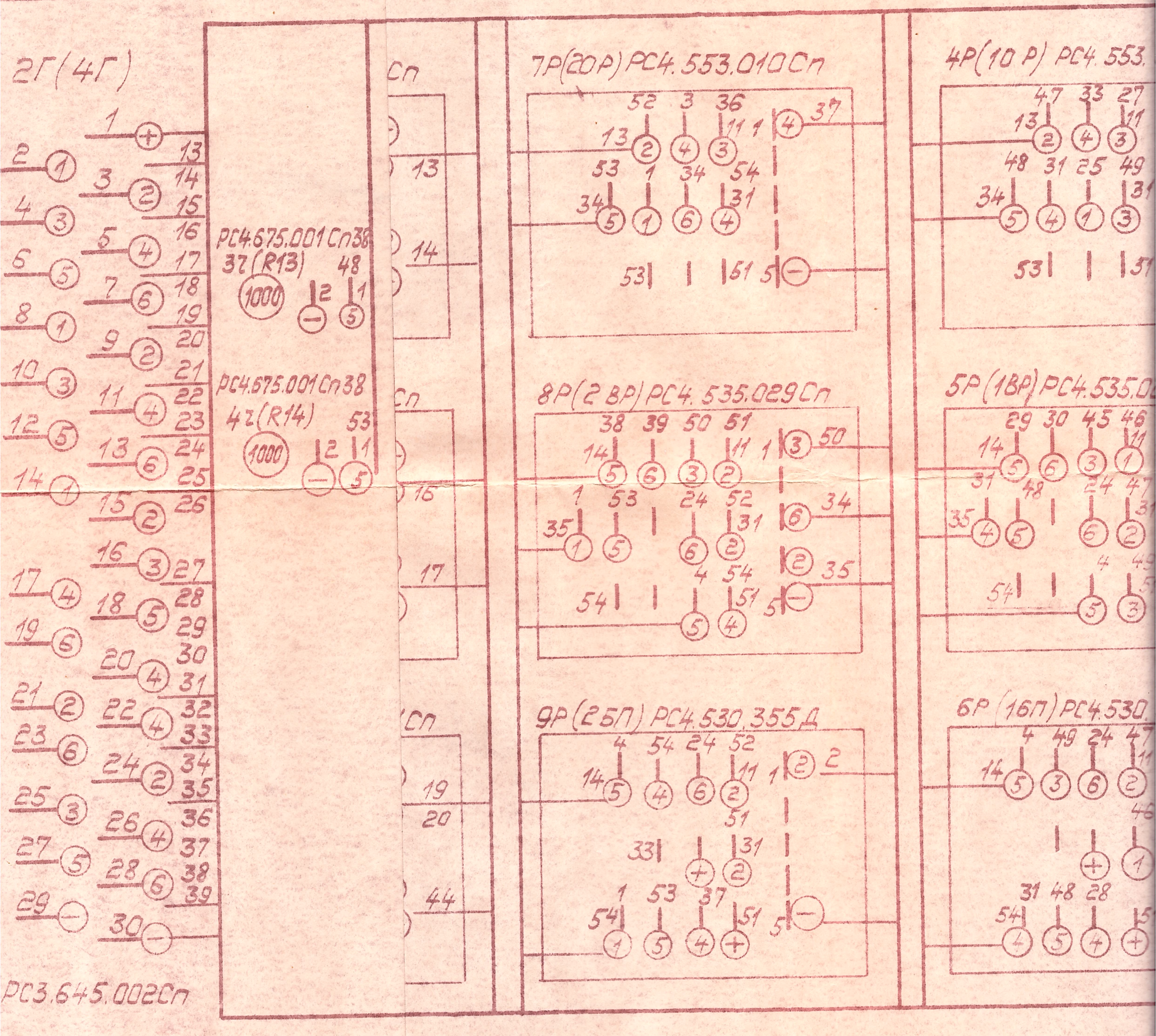


$-10P_{12}-2Г_1$

		⊖	$2Г_{30}-12P_5-11P_5-10P_5-11P_{52}$	⊖	$1Г_{20}-1P_2$	⊖	$1Г_{19}-1P_1-4-$
$-5P_{35}-$	46	①	$5P_{11}-6P_{31}$				
	47	②	$4P_{13}-5P_{31}-6P_1$				
1	48	⑤	$6P_{59}-5P_{34}-4P_3-3Z_1$				
12	49	③	$6P_{13}-5P_{51}-4P_1$				

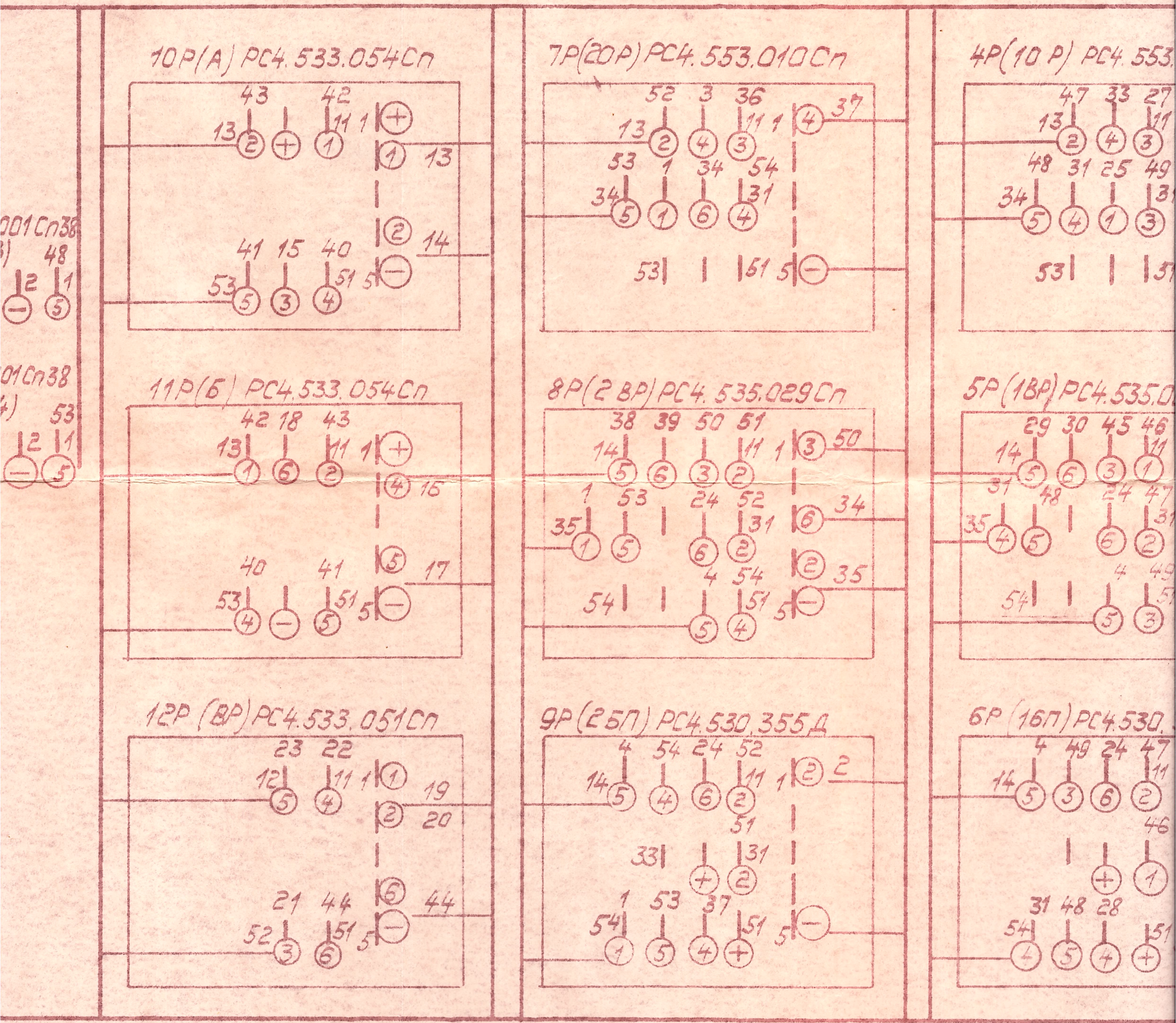
РС2.148

...ть согласно сборника нормалей НО.010.001



$Г_1-3Р_1-3Р_{51-11}-2Р_{51-11}-1Р_{51}-10Р_1-11Р_1-10Р_{12}-2Г_1$							
$Г_{29}-6Р_5-5Р_5-4Р_5-7Р_5+?_2-2Г_{29}$						⊖	$2Г_{30}-12Р_5-11Р_5-10Р_5-11Р_{52}$
$Г_1-7Р_{33}-8Р_{35}-$	16	④	2Г	$2Г_{20}-6Р_{54}-5Р_{35}-$	46	①	$5Р_{11}-6Р_{31}$
$-9Р_{54}$	17	⑤	2Г	$-4Р_{33}$	47	②	$4Р_{13}-5Р_{31}-6Р_1$
$Г_2-9Р_1$	18	⑥	2Г	$2Г_{21}-6Р_1$	48	⑤	$6Р_{59}-5Р_{34}-4Р_3-3?_1$
$Г_3-7Р_{12}$	19	①	2Г	$2Г_{22}-4Р_{12}$	49	③	$6Р_{13}-5Р_{51}-4Р_1$

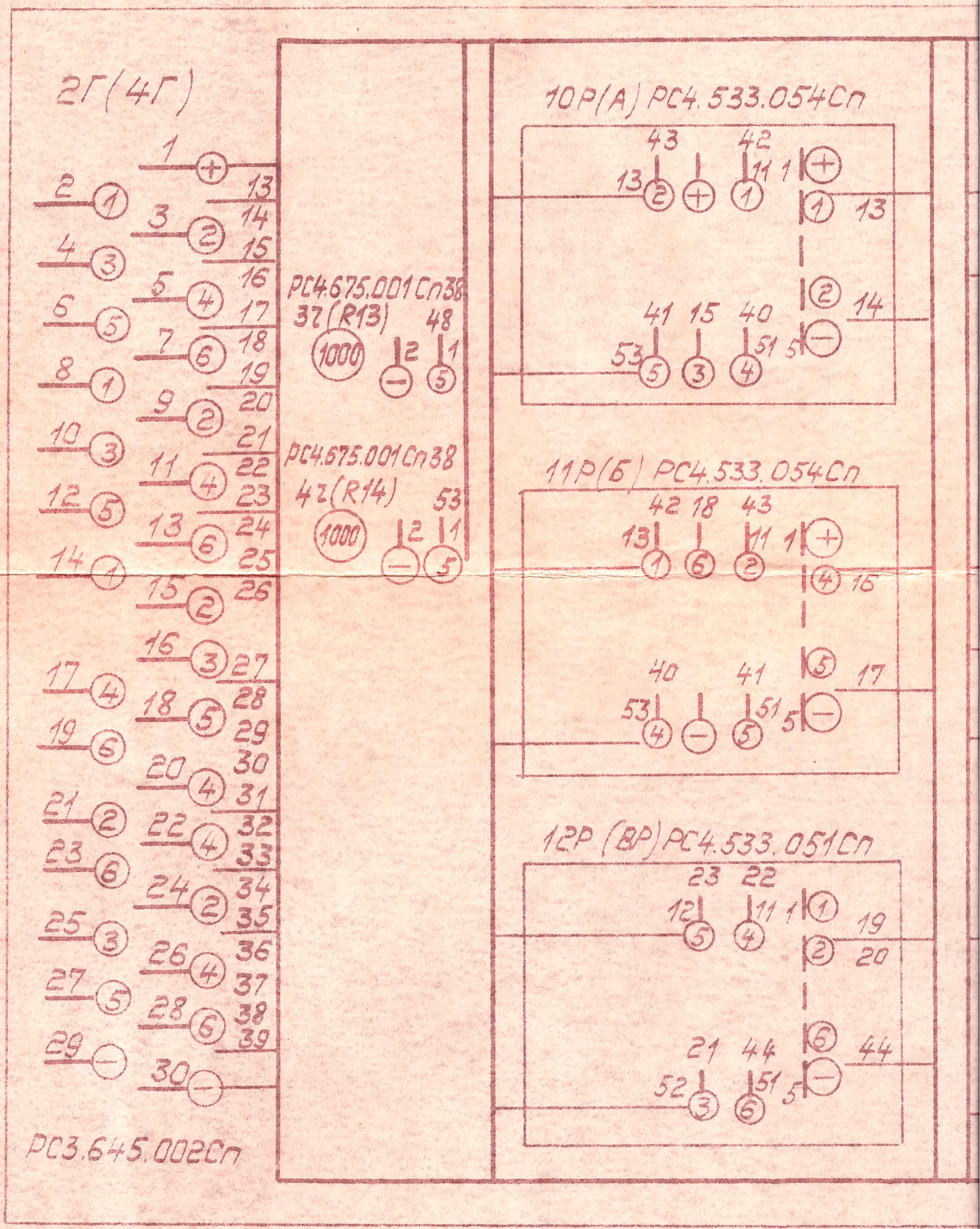
Монтаж выполнять согласно сборника нормалей НО.010.001



$11 - 1P_{51-31-11} - 6P_{51-32} - 9P_{32-51} - 10P_1 - 11P_1 - 10P_{12} - 2Г_1$							
$- 7P_5 - 8P_5 - 9P_5 - 3Ч_2 - 4Ч_2 - 2Г_{29}$					⊖	$2Г_{30} - 12P_5 - 11P_5 - 10P_5 - 11P_{52}$	⊖
④	$2Г_5 - 11P_2$	31	④	$2Г_{20} - 6P_{54} - 5P_{35} -$	46	①	$5P_{11} - 6P_{31}$
⑤	$2Г_6 - 11P_4$			$- 4P_{33}$	47	②	$4P_{13} - 5P_{31} - 6P_1$
⑥	$2Г_7 - 11P_{12}$	32	②	$2Г_{21} - 6P_1$	48	⑤	$6P_{59} - 5P_{34} - 4P_3 - 3Ч_1$
[illegible]	[illegible]	33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

РС2.118.092Сх.М

Монтаж выполнять согла…



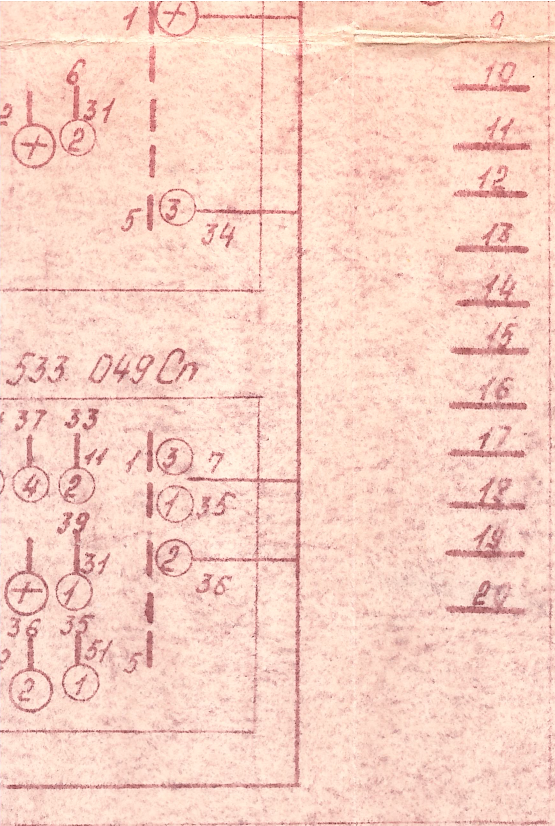
№ цепи	⊕	$2Г_1-3Р_1-3Р_{51-11}-2Р_{51-11}-1Р_{51-31-11}-6Р_{51-32}-9Р_{32-51}-10Р_1-$…					
	⊖	$2Г_{29}-6Р_5-5Р_5-4Р_5-7Р_5-8Р_5-9Р_5-37_2-47_2-2Г$…					
1	①	$1Г_1-7Р_{33}-8Р_{35}-$ $-9Р_{54}$	16	④	$2Г_5-11Р_2$	31	④ $2Г_{20}-6$…
			17	⑤	$2Г_6-11Р_4$		$-4Р_3$…
2	②	$1Г_2-9Р_1$	18	⑥	$2Г_7-11Р_{12}$	32	② $2Г_{21}-$…
3	④	$1Г_3-7Р$…	19	①	$2Г_8-12Р_1$	33	④ $2Г_{22}$…

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Восстановлен с подлинника №3. Верно: [подпись] - 17.07.85г.



Схемы принципиальные
электрическая РС2.115.002 Сх Э
РС2.115.003 Сх Э

Монтаж выполняется согласно сборника нормалей НО 010.001
Паять припоем ПрБ КРС ПОС 61 ГОСТ 21931-76

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ЦФ6.840.137-14	Жгут	1	

Изм.	Кол.	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Калмыков			
Пров.	Рыженков			
Н. контр.	Мачешкин			
Утв.	[illegible]			

Плата общих реле испытательно-измерительных столов

Схема электромонтажная

РС2.118.093 СхМ

Литера	Вес	Масштаб
	6	

Лист | Листов

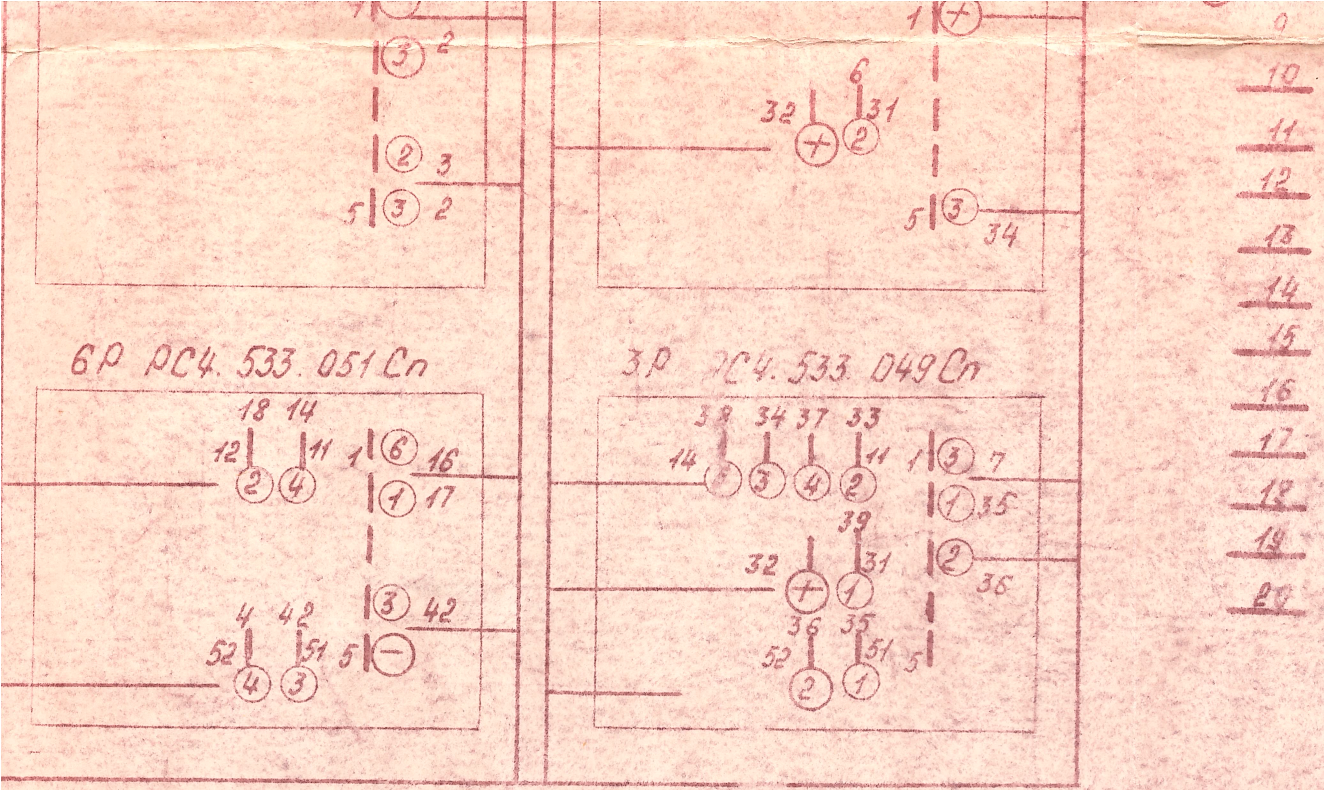


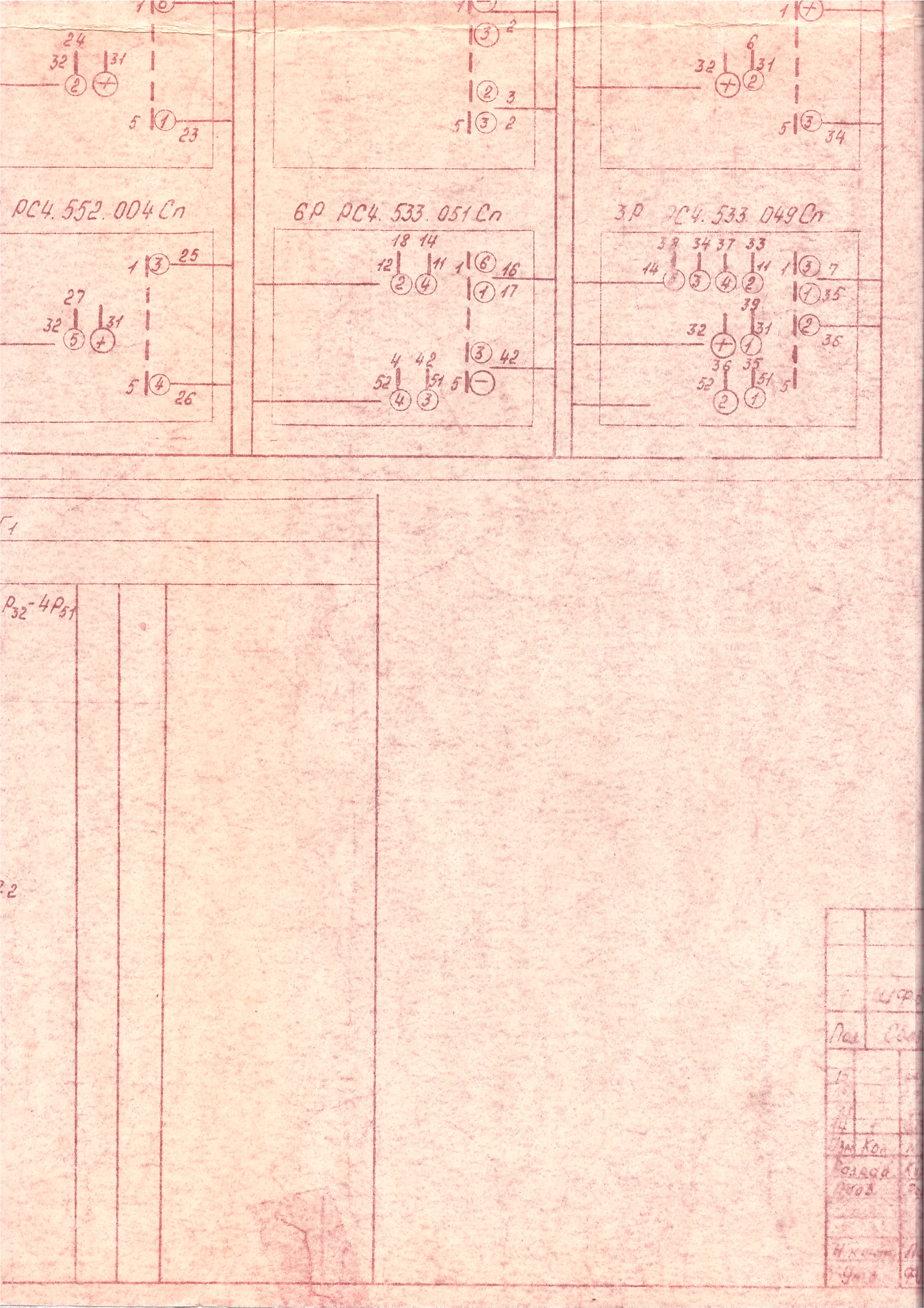
Схема
электр

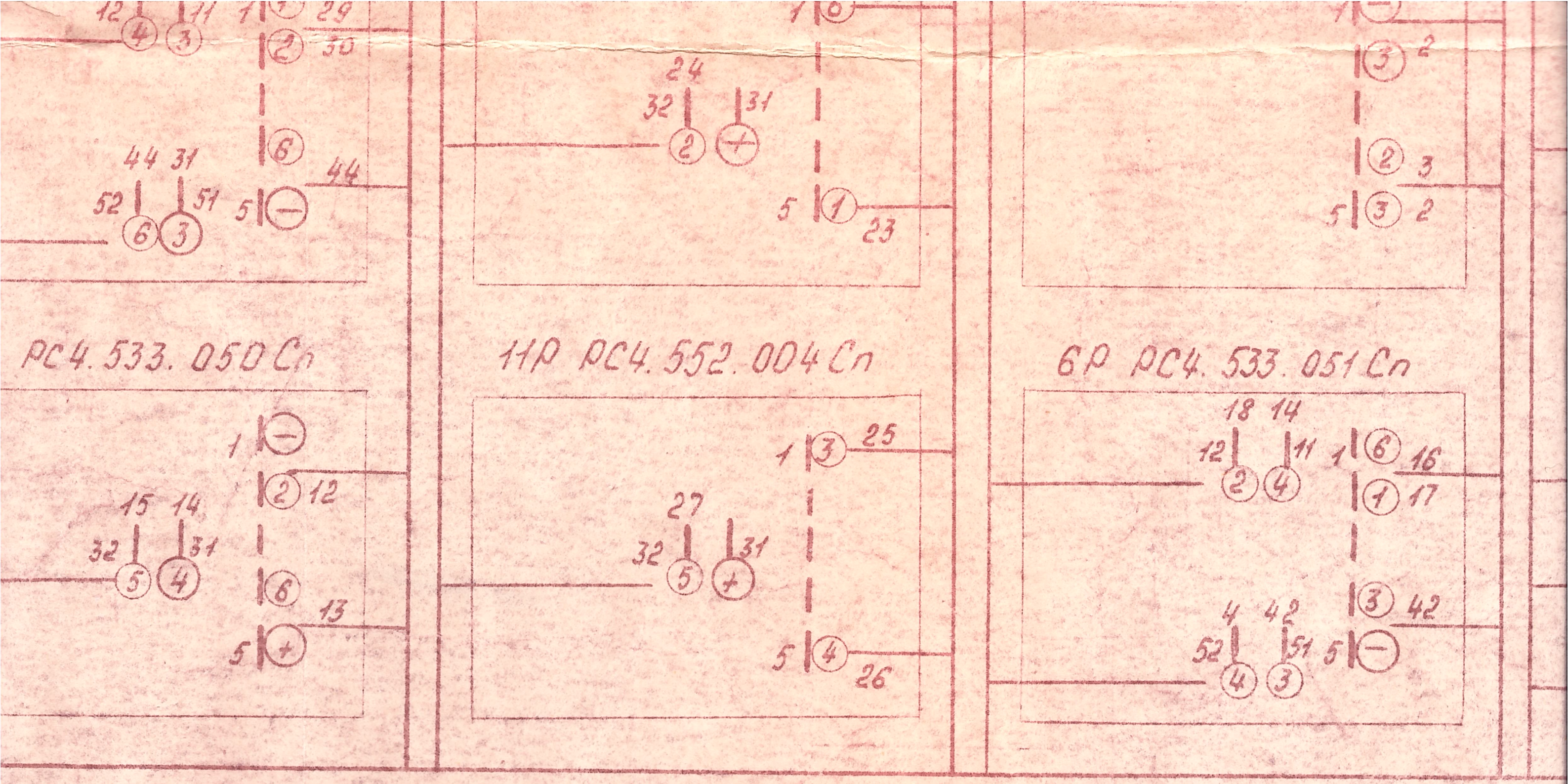
Монт
сборн
Плать

	ЦФ3.640.137-14	
Поз.	Обозначение	

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп. Дата
Разраб.	Кузнецов		
Пров.	Розанова		
Н.контр.	Лочевкина		
Утв.			

Плата
испыта
тельн

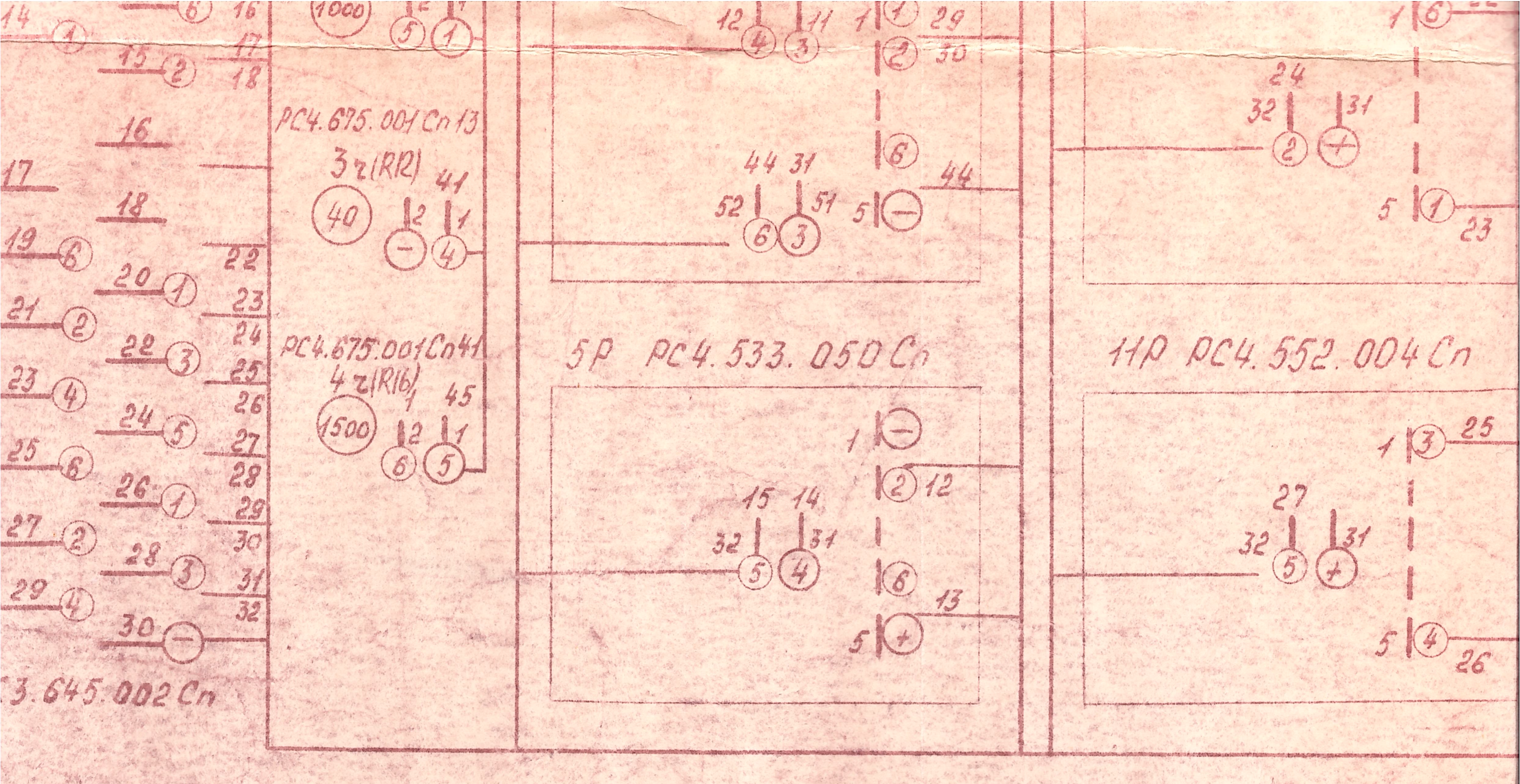

РС4.552.004 Сп
6Р РС4.533.051 Сп
3Р РС4.533.049 Сп
Р32-4Р51



…$_{31}$ – 3Р$_{32}$ – 2Р$_{32}$ – 1Р$_{32}$ – 2Р$_{1}$ – 2Г$_{1}$

4Р$_{1}$ – 1Р$_{1}$ – 2Г$_{30}$

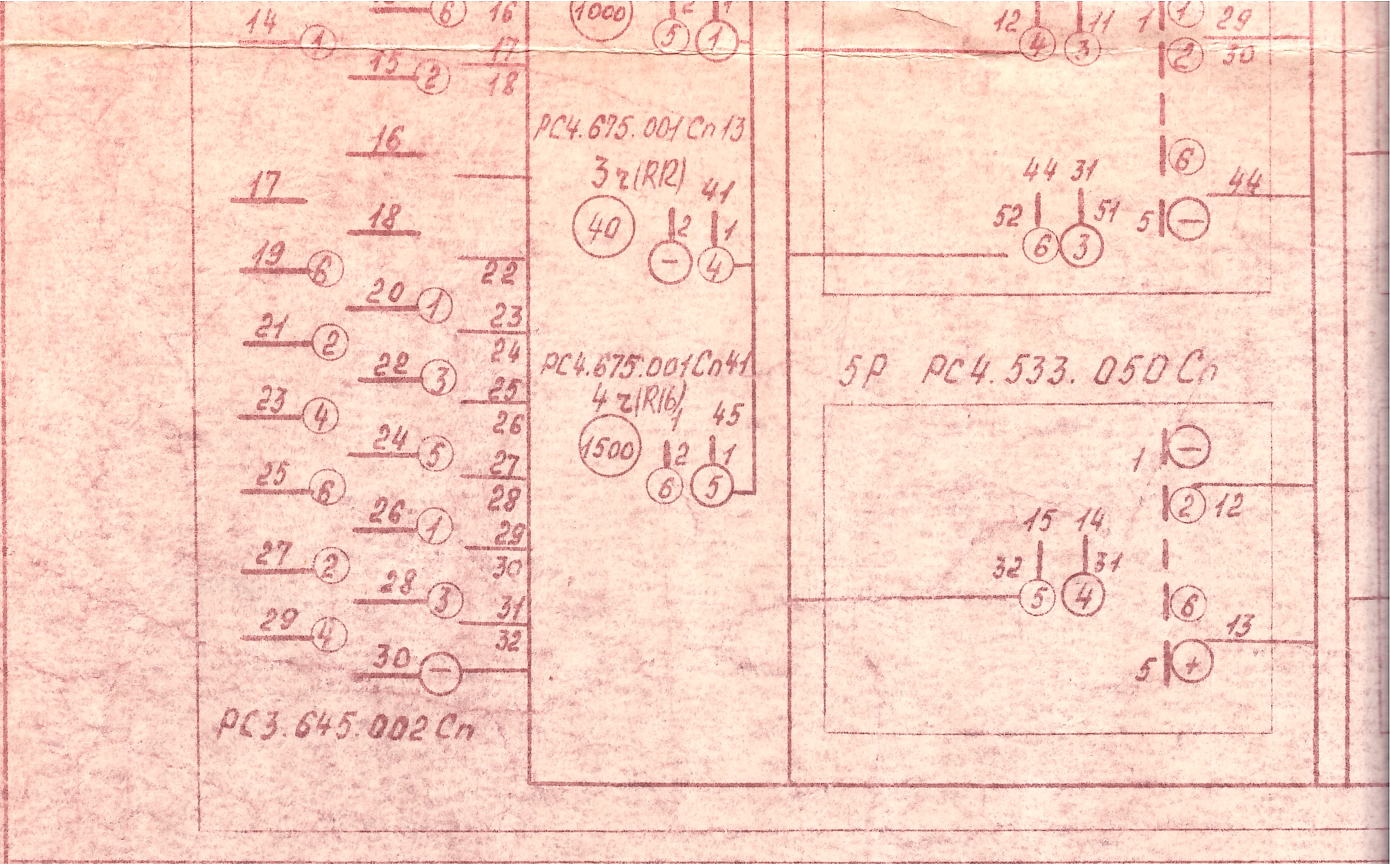
	36	②	3Р$_{3}$ – 3Р$_{52}$ – 4Р$_{32}$ – 4Р$_{51}$		
…2	37	④	3Р$_{12}$ – 4Р$_{13}$		
…$_{1}$	38	⑤	3Р$_{14}$ – 4Р$_{53}$		
…5	39	①	3Р$_{31}$ – 4Р$_{33}$		
…$_{32}$	41	④	4Р$_{31}$ – 3г$_{1}$		
…1	42	③	6Р$_{4}$ – 6Р$_{51}$		
…$_{5}$	44	⑥	13Р4 – 13Р$_{52}$		
…2	45	⑤	1Г6 – 4г$_{1}$ – 2г$_{2}$		
…$_{32}$	46	①	1Г$_{7}$ – 2ДР$_{1}$		
…$_{1}$	47	⑥	1Г$_{8}$ – 2ДР$_{2}$		
…$_{2}$					
…$_{1}$ – 13Р$_{11}$					
…$_{12}$					
…1					
…3					
…1					



$- 12Р_{31} - 5Р_5 - 12Р_1 - 10Р_{31} - 11Р_{31} - 3Р_{32} - 2Р_{32} - 1Р_{32} - 2Р_1 - 2Г_1$

$- 3ч_2 - 13Р_5 - 5Р_1 - 6Р_5 -$ ~~$РК_4$~~ $1АР_1$ $- 4Р_1 - 1Р_1 - 2Г_{30}$

$4ч_2$	17	1	$2Г14 - 6Р_2$	36	2	$3Р_3 - 3Р_{52} - 4Р_{32} - 4Р_{51}$
$1АР_{2-5}$ ~~$РК_{2-5}$~~	18	2	$2Г15 - 6Р_{12}$	37	4	$3Р_{12} - 4Р_{13}$
$1АР_4$ ~~$РК_4$~~	22	6	$2Г19 - 10Р_1$	38	5	$3Р_{14} - 4Р_{53}$
$- 6Р_{52}$	23	1	$2Г20 - 10Р_5$	39	1	$3Р_{31} - 4Р_{33}$
$- 1Р_{31}$	24	2	$2Г_{21} - 10Р_{32}$	41	4	$4Р_{31} - 3ч_1$
$- 2Р_{31}$	25	3	$2Г_{22} - 11Р_1$	42	3	$6Р_4 - 6Р_{51}$
$- 4Р_{11} - 3Р_1$	26	4	$2Г_{23} - 11Р_5$	44	6	$13Р4 - 13Р_{52}$
$- 4Р_5$	27	5	$2Г24 - 11Р_{32}$	45	5	$1Г6 - 4ч_1 - 2ч_2$
$- 4Р_{12}$	28	6	$2Г25 - 12Р_{32}$	46	1	$1Г_7 - 2ДР_1$
$- 4Р_{34}$	29	1	$2Г26 - 13Р_1$	47	6	$1Г_8 - 2ДР_2$
$- 2ч_1 - 4Р_{52}$	30	2	$2Г27 - 13Р_2$			
$- 5Р_2$	31	3	$2Г28 - 13Р_{51} - 13Р_{11}$			
$- 5Р_4$	32	4	$2Г29 - 13Р_{12}$			
$- 5Р_{31} - 12Р_5 - 6Р_{11}$	33	2	$1Р_5 - 3Р_{11}$			
$- 5Р_{32}$	34	3	$2Р_5 - 3Р_{13}$			
$- 6Р_1$	35	1	$3Р_2 - 3Р_{51}$			



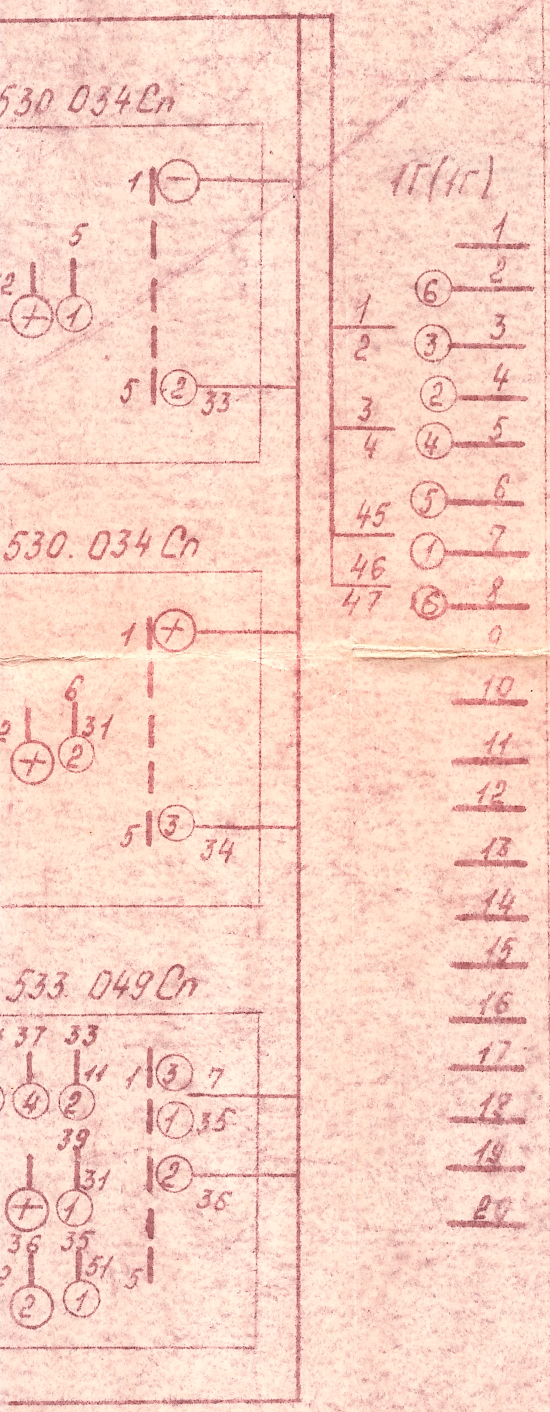
№ цепи		
	+	$2Г_1 - 12Р_{31} - 5Р_5 - 12Р_1 - 10Р_{31} - 11Р_{31} - 3Р_{32} - 2Р_{32} - 1Р_{32} - 2Р$…
	−	$2Г_{30} - 3г_2 - 13Р_5 - 5Р_1 - 6Р_5 -$ ~~$РК_4$~~ $1АР_1 - 4Р_1 - 1Р_1 - 2Г_{30}$

1	6	$1Г_2 - 4г_2$	17	1	$2Г_{14} - 6Р_2$	36	2	$3Р_3 - 3Р$…
2	3	$1Г_3 -$ ~~$РК_{2-5}$~~ $1АР_{2-5}$	18	2	$2Г_{15} - 6Р_{12}$	37	4	$3Р_{12} - 4$…
3	2	$1Г_4 -$ ~~$РК_4$~~ $1АР_4$	22	6	$2Г_{19} - 10Р_1$	38	5	$3Р_{14} - 4$…
4	4	$1Г_5 - 6Р_{52}$	23	1	$2Г_{20} - 10Р_5$	39	1	$3Р_{31} - 4$…
5	1	$2Г_2 - 1Р_{31}$	24	2	$2Г_{21} - 10Р_{32}$	41	4	$4Р_{31} -$…
6	2	$2Г_3 - 2Р_{31}$	25	3	$2Г_{22} - 11Р_1$	42	3	$6Р_4 - 6$…
7	3	$2Г_4 - 4Р_{11} - 3Р_1$	26	4	$2Г_{23} - 11Р_5$	44	6	$13Р_4 -$…
8	4	$2Г_5 - 4Р_5$	27	5	$2Г_{24} - 11Р_{32}$	45	5	$1Г_6 - 4г$…
9	5	$2Г_6 - 4Р_{12}$	28	6	$2Г_{25} - 12Р_{32}$	46	1	$1Г_7 - 2$…
10	6	$2Г_7 - 4Р_{34}$	29	1	$2Г_{26} - 13Р_1$	47	6	$1Г_8 - 2$…
11	1	$2Г_8 - 2г_1 - 4Р_{52}$	30	2	$2Г_{27} - 13Р_2$			
12	2	$2Г_9 - 5Р_2$	31	3	$2Г_{28} - 13Р_{51} - 13Р_{11}$			
13	6	$2Г_{10} - 5Р_4$	32	4	$2Г_{29} - 13Р_{12}$			
14	4	$2Г_{11} - 5Р_{31} - 12Р_5 - 6Р_{11}$	33	2	$1Р_5 - 3Р_{11}$			
15	5	$2Г_{12} - 5Р_{32}$	34	3	$2Р_5 - 3Р_{13}$			
16	6	$2Г_{13} - 6Р_1$	35	1	$3Р_2 - 3Р_{51}$			

Восстановлен с
Верно:

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл. 21737

[illegible]ный подлинник №5



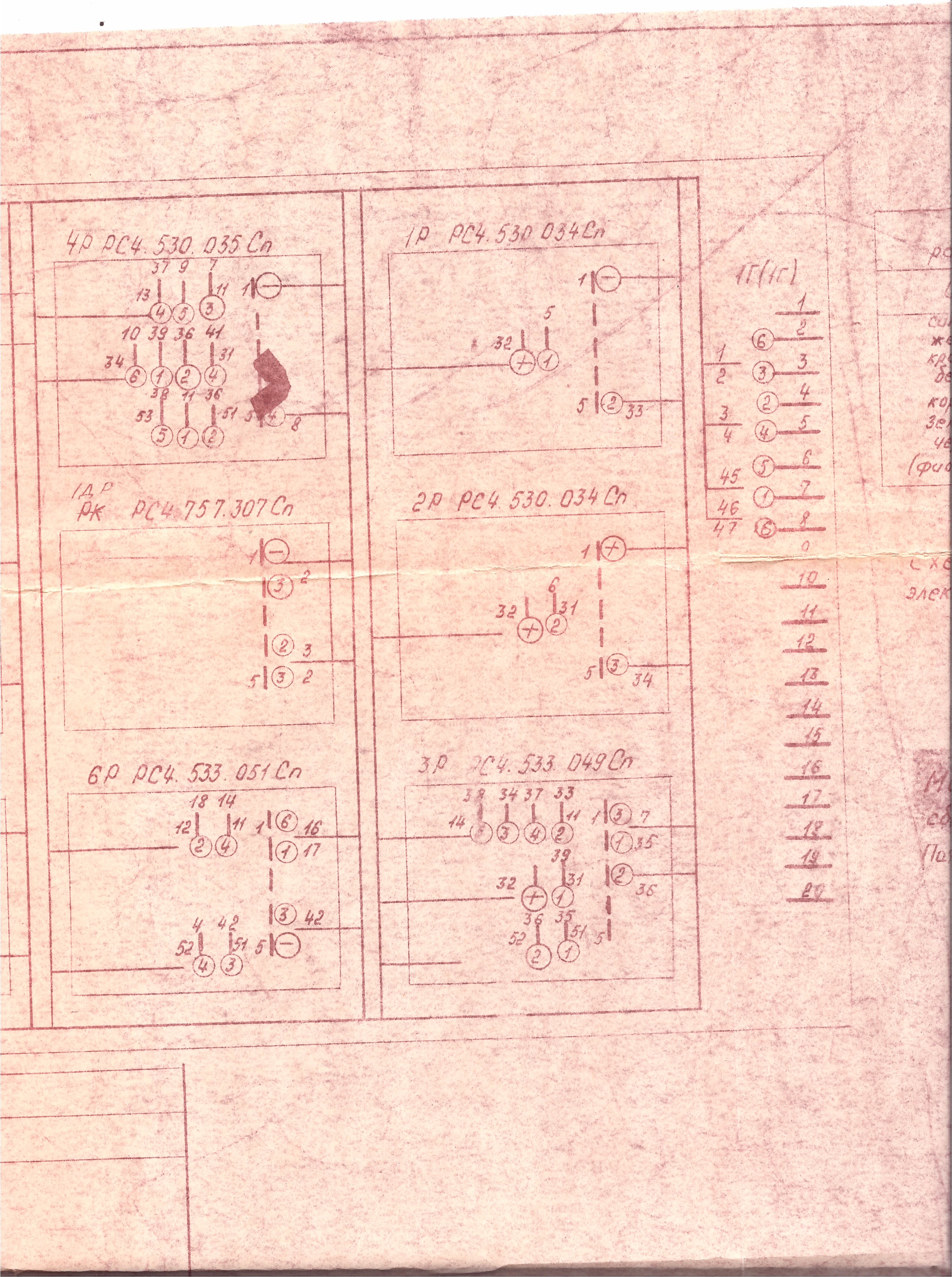
Перечень расцветки проводов

Цвет	Цифровое обозначение
синий	1
желтый	2
красный	3
белый	4
коричневый	5
зеленый	6
черный (фиолетовый)	7

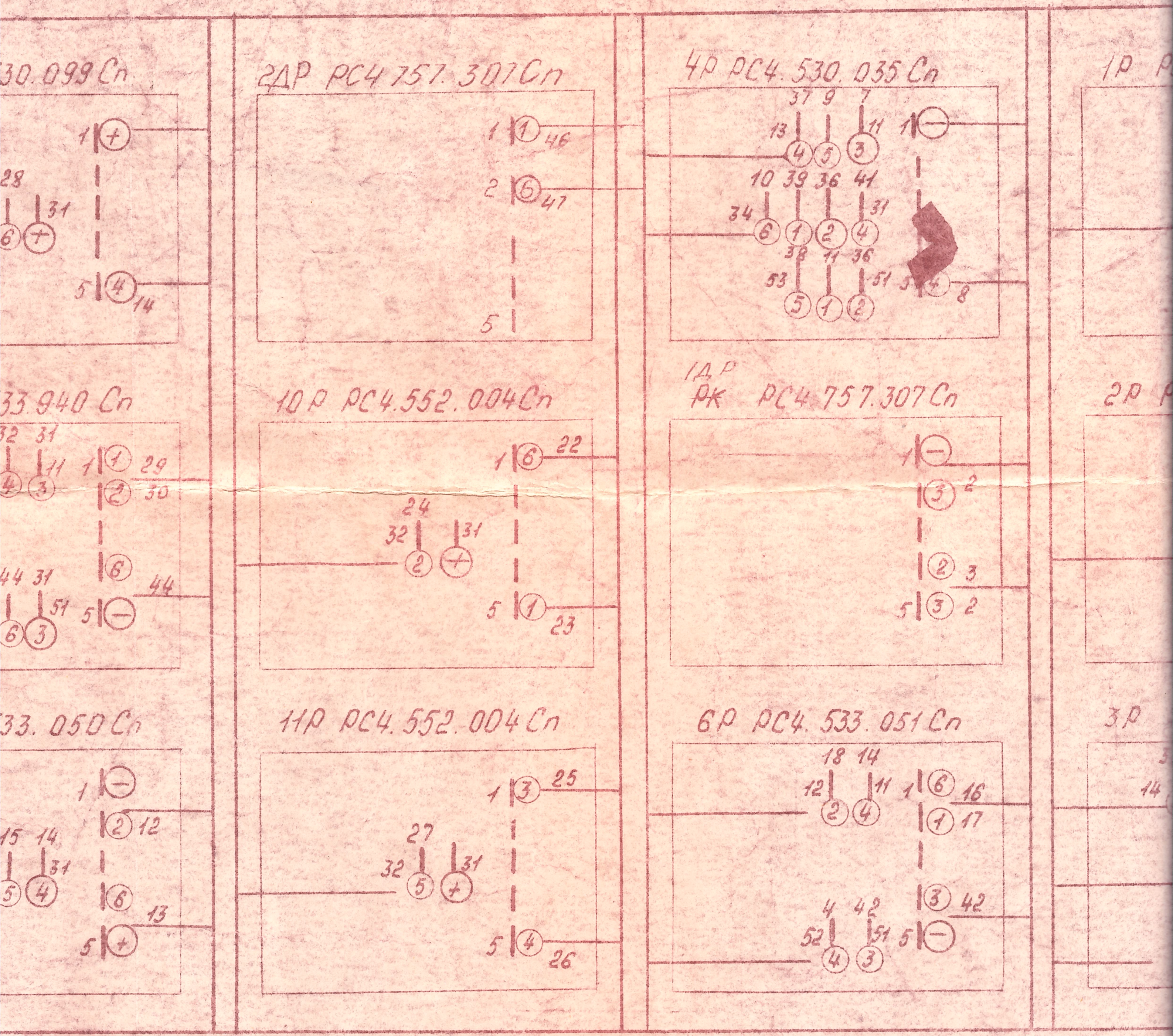
Схемы принципиальные электрическая РС2.115.002 Сх Э
РС2.115.003 Сх Э

Монтаж выполняется согласно сборника нормалей НО 010.001

Паять припоем ПрЪ КРЕ ПОС 61 ГОСТ 21931-76



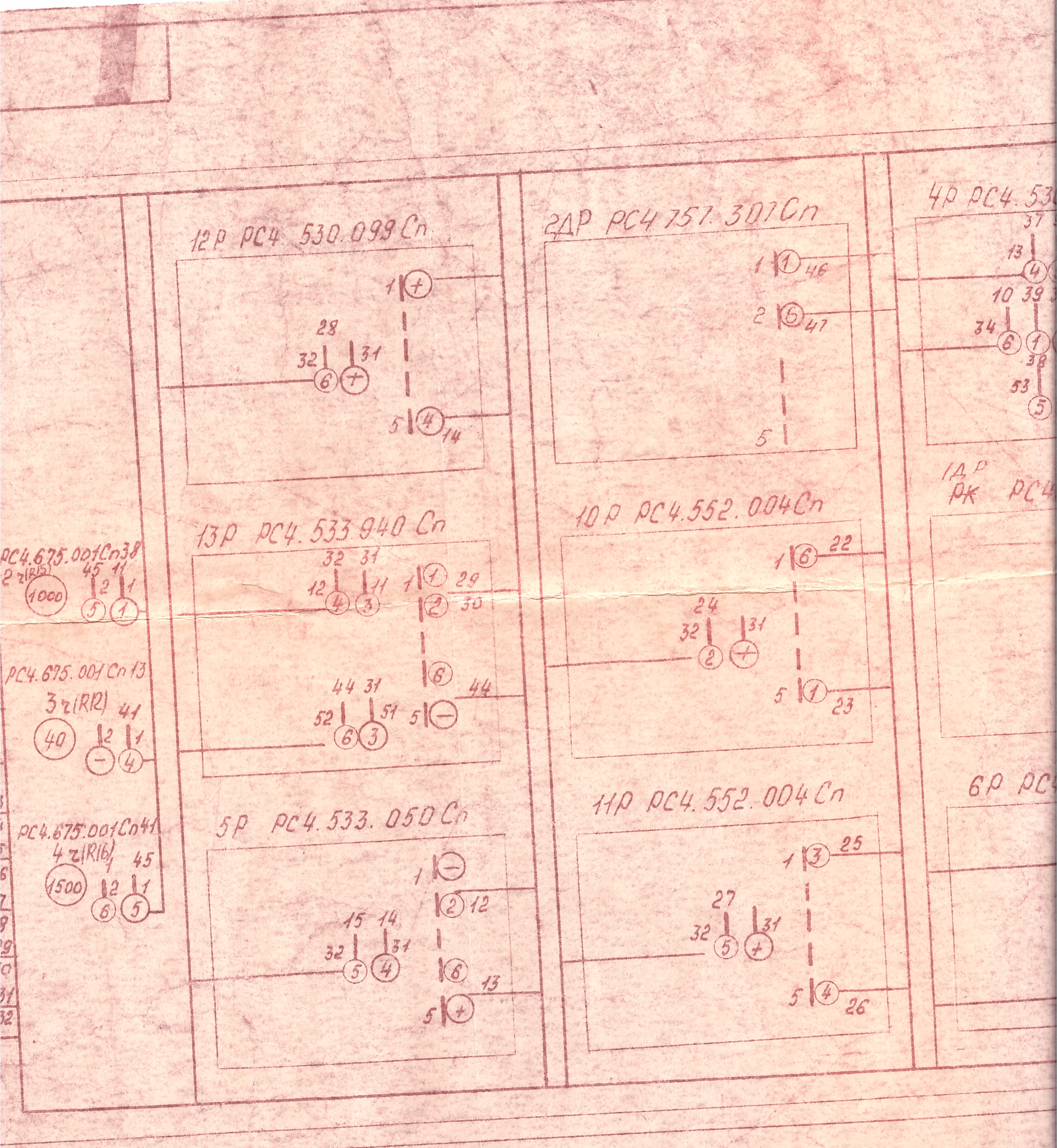
4Р РС4.530.035Сп
1Р РС4.530.034Сп
1Г(1Г)
1ДР Рк РС4.757.307Сп
2Р РС4.530.034Сп
6Р РС4.533.051Сп
3Р РС4.533.049Сп



32 - 2Р32 - 1Р32 - 2Р1 - 2Г1

1Р1 - 2Г30

36	②	3Р3 - 3Р52 - 4Р32 - 4Р51			
37	④	3Р12 - 4Р13			
38	⑤	3Р14 - 4Р53			
39	①	3Р31 - 4Р33			



5 - 12 $Р_{1}$ - 10 $Р_{31}$ - 11 $Р_{31}$ - 3 $Р_{32}$ - 2 $Р_{32}$ - 1 $Р_{32}$ - 2 $Р_{1}$ - 2 $Г_{1}$

5 - 5 $Р_{1}$ - 6 $Р_{5}$ - 1ДР₁ ~~РК₄~~ - 4 $Р_{1}$ - 1 $Р_{1}$ - 2 $Г_{30}$

17	(1)	2 $Г_{14}$ - 6 $Р_{2}$	36	(2)	3 $Р_{3}$ - 3 $Р_{52}$ - 4 $Р_{32}$ - 4 $Р_{51}$
18	(2)	2 $Г_{15}$ - 6 $Р_{12}$	37	(4)	3 $Р_{12}$ - 4 $Р_{13}$

РС2.418.093С хМ

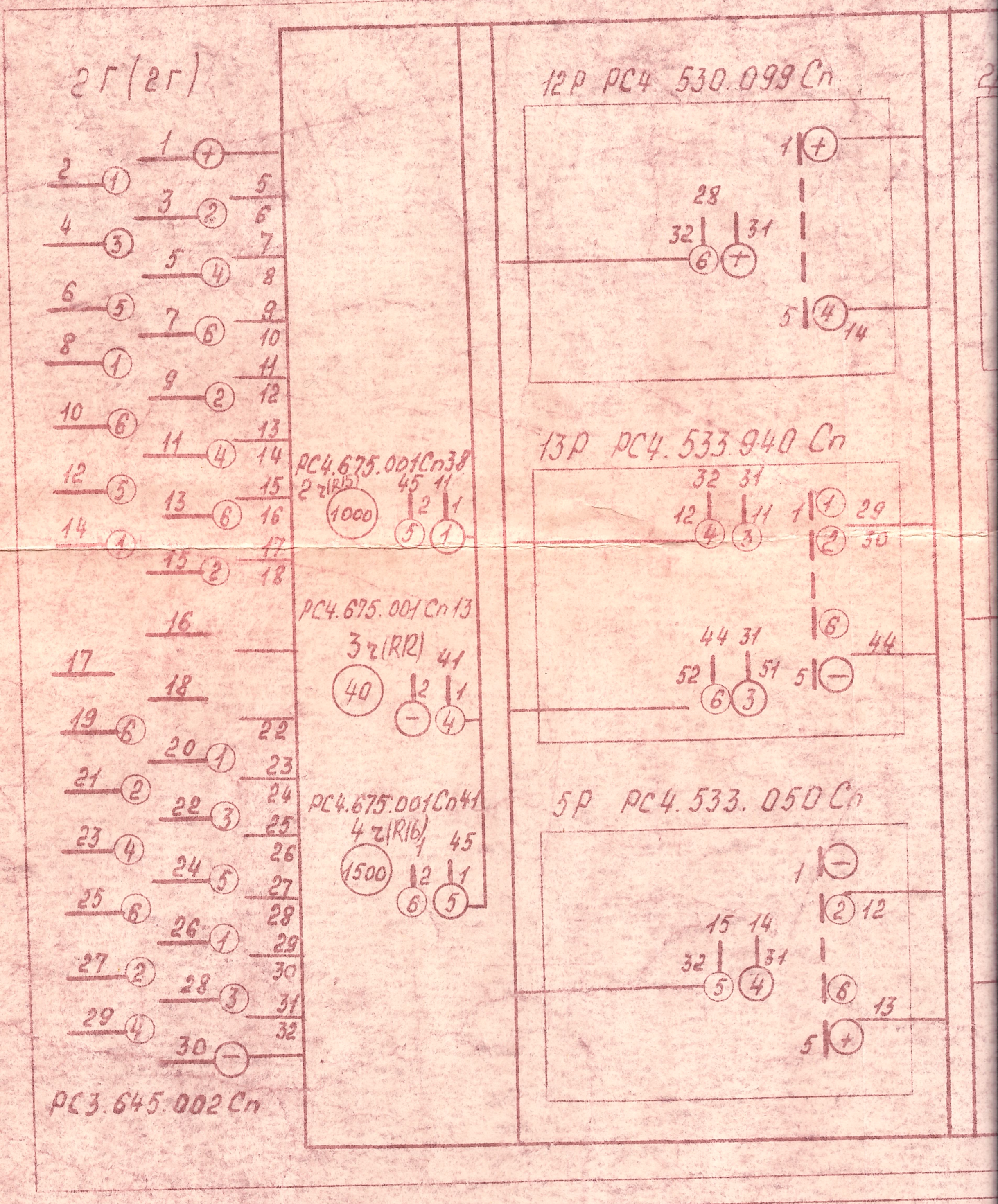
Восстановлен с ... 4.0

Верно: ...

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата



№ цепи								
	(+)	$2Г_1 - 12Р_{31} - 5Р_5 - 12Р_1 - 10Р_{31} - 11Р_{31} - 3Р_{32} - 2Р_{32} - 1Р_{32} - 2$						
	(−)	$2Г_{30} - 3r_2 - 13Р_5 - 5Р_1 - 6Р_5 -$ ~~$РК_1$~~ $1АР_1 - 4Р_1 - 1Р_1 - 2Г_{30}$						
1	(6)	$1Г_2 - 4r_2$	17	(1)	$2Г_{14} - 6Р_2$	36	(2)	$3Р_3 - 3$
2	(3)	$1Г_3 -$ ~~$РК_{2-5}$~~ $1АР_{2-5}$	18	(2)	$2Г_{15} - 6Р_{12}$	37	(4)	$3Р_{12} -$
3	(2)	$1Г_4 -$ ~~$РК_4$~~ $1АР_4$	22	(6)	$2Г_{19} - 10Р_1$	38	(5)	$3Р_{14} -$
4	(4)	$1Г_5 - 6Р_{52}$	23	(1)	$2Г_{20} - 10Р_5$	39	(1)	$3Р_{31} -$

Восстановленный подлинник №6

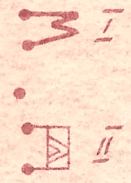
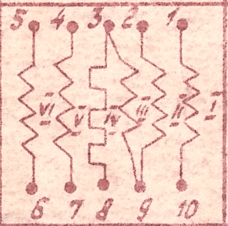
Сопротивления	13р
	РС4.533.940Д
	003 Сп670
	012 Сп1
...териал провода: проволока ...стантановая МНМ 4-40-1,5м ...5307-50	3 Ш I 3 Ш II
	I-350-8000-0,15ПЭЛ II-1000-4500-0,08ПЭЛ
	—
	0,3
	1,3

I	II	
17	30	
	17	

Схемы принципиальные электрические РС2.115.002СхЭ
РС2.115.003СхЭ

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Плата общих реле испытательно-измерительных столов	РС2.118.093Т
7		шр188°/8-82	(подп.)	22.04.82		
Разраб.		Коршунов				Литера: Б
Пров.		Розенберг	(подп.)	(дата)	Таблица паспортных данных	Масса / Масштаб
Н.контр.		Паньшин				Лист 1 / Листов 1
Утв.		Гаврилов				

Формат А4

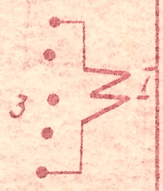
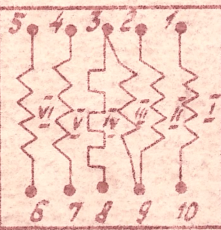
ДР1, ДР2		ИК	Сопротивления r_2	r_3	r_4
РС4.757.307Сп		ШФ4.730.086	РС4.675.001Сп38	РС4.675.001Сп13	РС4.575.001Сп41
004 Сп28					
—		—			
			Материал провода: проволока константановая МНМ 4-40-1,5м ГОСТ 5307-50		
I - 800-11850-0,12 ПЭЛ II - 800-бuф-0,09-ПЭВКТ-2		I-3-450-0,355 ПЭЛ II-85-1570-0,14 ПЭЛ III-37-676-0,14 ПЭЛ IV-430-бuф-0,08 ПЭВКТ-2 V-42-320-0,10 ПЭЛ VI-220-1600-0,10 ПЭЛ	1000-400-0,08	40-127-0,22	1500-457-0,07
— 0,3		Между обмотками прокладывается три слоя конденсаторной бумаги			
		Коэффициент трансформации $n = \frac{V_{3-9}}{V_{1-10}} = 1,5$ $n = \frac{V_{2-9}}{V_{1-10}} = 3,49$ $n = \frac{V_{5-6}}{V_{4-7}} = 5$			

РС4 ... I-350-8000-0,15ПЭЛ ... I ... 17

Схемы принципиаль...
электрические РС2.1...
РС2.

7		ШФ188% 8-82	(подп.)	22.04.82
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Коршунов		
Пров.		Розенберг		
Н. контр.		Лоньшин	(подп.)	(дата)
Утв.		Гаврилов		

Пла... испы... измер... Таблиц...

10Р, 11Р	12Р	ДР1, ДР2		ИК	Сопро...			
					τ_2	τ_3	τ_4	
РС4.552.004Д	РС4.530.099Д	РС4.757.307Сп		ШФ4.730.086	РС4.675.001Сп38	РС4.675.001Сп13	РС4.675.001Сп41	
000Сп14	003Сп136	004Сп28						
013Сп1	013Сп1	—		—				
					Материал провода константановая ГОСТ 5307-50			
I-150-4900-0,19 ПЭЛ	I-9-1400-0,41 ПЭЛ	I-800-11850-0,12 ПЭЛ II-800-бифф-0,09-ПЭВКТ-2		I-3-450-0,355 ПЭЛ II-85-1570-0,14 ПЭЛ III-37-676-0,14 ПЭЛ IV-430-бифф-0,08 ПЭВКТ-2 V-42-320-0,10 ПЭЛ VI-220-1600-0,10 ПЭЛ	-1000-400-0,08	-40-127-0,22	1500-457-0,07	
—	—	—		Между обмотками прокладывается три слоя конденсаторной бумаги				
0,5	0,2	0,3						
1,1	1,1							

I			I							Коэффициент трансформации
21			62							$n = \frac{V_{3-9}}{V_{1-10}} = 1,5$
										$n = \frac{V_{2-9}}{V_{1-10}} = 3,49$
5,5										$n = \frac{V_{5-6}}{V_{4-7}} = 5$

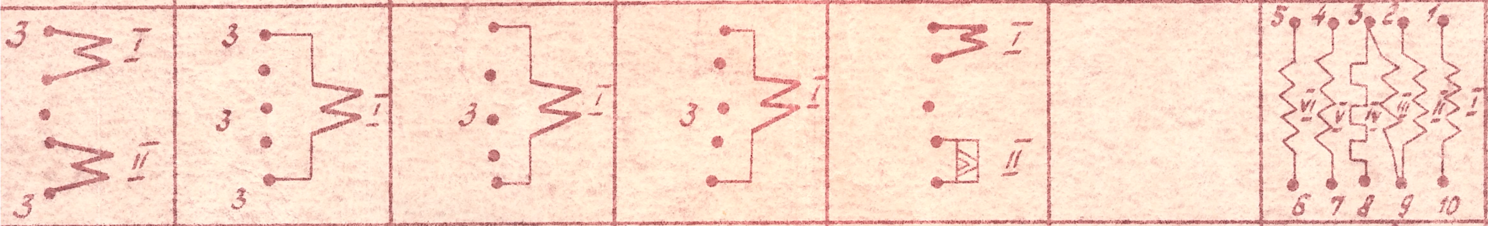
а-

С

э

рой-

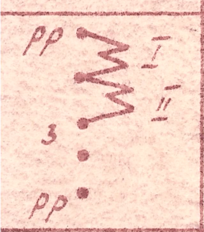
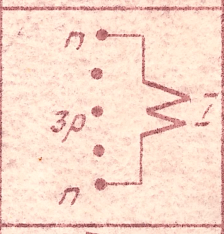
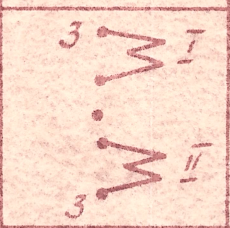
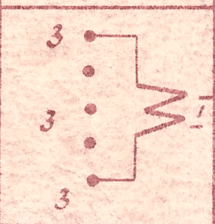
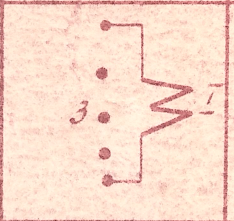
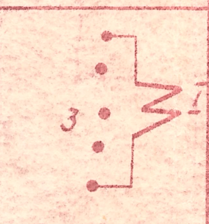
7		Ш
Изм.	Кол.	N
Разраб.		К
Пров.		Ро
Н. контр.		П
Утв.		Га

; 8Р	7Р	10Р, 11Р	12Р	ДР1, ДР2		ИК	Z_2	Z_3
.533.051Д	РС4.530.026Д	РС4.552.004Д	РС4.530.099Д	РС4.757.307Сп		ЩФ4.730.085	РС4.675.001Сп38	РС4.675.001Сп13
003Сп178	004Сп7	000Сп14	003Сп136	004Сп28				
012Сп1	008Сп1	013Сп1	013Сп1	—		—		
								
I-1500-13750-0,09ПЭЛ; II-1000-6800-0,09ПЭЛ	I { ~830-9610-0,10 ПЭЛ; ~1170-390-0,10-ПЭВКМ-2	I-150-4900-0,19 ПЭЛ	I-9-1400-0,41ПЭЛ	I-800-11850-0,12 ПЭЛ; II-800-Биф-0,09-ПЭВКТ-2		I-3-450-0,355 ПЭЛ; II-85-1570-0,14 ПЭЛ; III-37-676-0,14 ПЭЛ; IV-430-Биф-0,08ПЭВКТ-2; V-42-320-0,10 ПЭЛ; VI-220-1600-0,10ПЭЛ	-1000-400-0,08	-40-127-0,22
—	—	—	—	—		Между обмотками прокладывается три слоя конденсаторной бумаги		
0,3	0,3	0,5	0,2	0,3				
1,3	1,1	1,1	1,1					
– II	I	I	I			Коэффициент трансформации		
?	16	21	62			$n = \frac{V_{3-9}}{V_{1-10}} = 1,5$		
						$n = \frac{V_{2-9}}{V_{1-10}} = 3,49$		
11								
		5,5				$n = \frac{V_{5-6}}{V_{4-7}} = 5$		

...ндукционная ИК уста-

... и сигнализации.

...истрирующего устрой-

3Р	4Р	5Р	6Р; 8Р	7Р	10Р, 11Р	12Р	ДР
РС4.533.049Д	РС4.530.035Д	РС4.533.050Д	РС4.533.051Д	РС4.530.026Д	РС4.552.004Д	РС4.530.099Д	РС4.
003 Сп 48	004 Сп 76	004 Сп 27	003 Сп 178	004 Сп 7	000 Сп 14	003 Сп 136	0
008 Сп 31	008 Сп 13	013 Сп 1	012 Сп 1	008 Сп 1	013 Сп 1	013 Сп 1	—
							
I - 800-11850-0,12 ПЭЛ; II - 30-780-0,19 ПЭЛ	I-1500-15500-0,10 ПЭЛ	I-500-9800-0,14 ПЭЛ; II-500-биф-0,12-ПЭВКМ-2	I-1500-13750-0,09 ПЭЛ; II-1000-8600-0,09 ПЭЛ	I {~830-9610-0,10 ПЭЛ; ~1170-390-0,10-ПЭВКМ-2}	I-150-4900-0,19 ПЭЛ	I-9-1400-0,41 ПЭЛ	
—	—	—	—	—	—	—	
0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2	
1,1	1,3	1,1	1,3	1,1	1,1	1,1	
I; I+II	I	I	I; II	I	I	I	
13; 12	14	10	10	16	21	62	
			; 11				
					5,5		

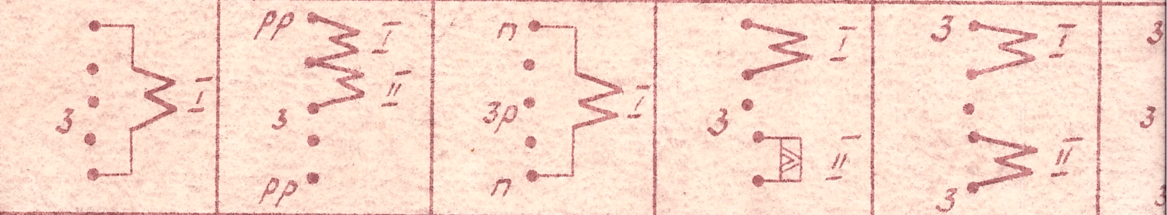
Примечание

тивные катушки 1РК и 2РК и индукционная ИК устаиваются в столах.

ВР установлено на плате РСЛ и сигнализации.

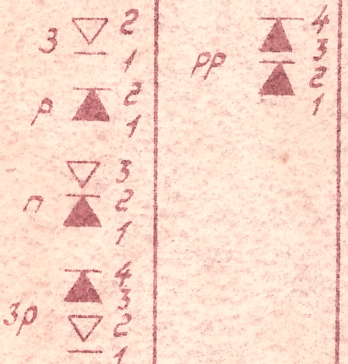
7Р установлено на плате регистрирующего устрой- и фонического сигнала.

Обозначение в схеме	1Р, 2Р	3р	4Р	5р	6Р; 8Р	
№ паспорта	РС4.530.034Д	РС4.533.049Д	РС4.530.035Д	РС4.533.050Д	РС4.533.051Д	РС4.
№ катушки РС3.259	004 Сп 50	003 Сп 48	004 Сп 76	004 Сп 27	003 Сп 178	0
Контактная группа № РС4.830...	013 Сп 1	008 Сп 31	008 Сп 13	013 Сп 1	012 Сп 1	0
Выводные концы обмоток и ряды контактов 1 2 3 4 5						
Данные намотки обмотка - сопротивление - витки - диаметр - материал	I-500-8000-0,14 ПЭЛ	I-800-11850-0,12 ПЭЛ II-30-780-0,19 ПЭЛ	I-1500-15500-0,10 ПЭЛ	I-500-9800-0,14 ПЭЛ II-500-биф-0,12-ПЭВКМ-2	I-1500-13750-0,08 ПЭЛ II-1000-8600-0,08 ПЭЛ	I-830-950...
Коротко-замкнутая обм. медь d=0,5	—	—	—	—	—	
Пластина отлипания мм	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	
Ход якоря мм	1,1	1,1	1,3	1,1	1,3	



Ток мА																
Обмотки	I			I	I+II		I			I			I	II		I
Срабатывание	10			13	12		14			10			10			16
Несрабатыван.																
Удержание														11		
Отпускание																

Обозначение контактных групп



Примечание

Реактивные катушки 1РК и 2РК и индукционная
навливаются в столах.

Реле 8Р установлено на плате РСЛ и сигнали
Реле 7Р установлено на плате регистрирующе
ства и фонического сигнала.

21758 (подп.) 08.01.71

Восстановлен с подлинника №9
Верно: [signature] 21.04.84 г
(Яковлева Г.Н.)

Обозначение в схеме	1Р, 2Р	3р	4р	5р
№ паспорта	РС4.530.034Д	РС4.533.049Д	РС4.530.035Д	РС4.533.(
№ катушки РС3.259	004 Сп 50	003 Сп 48	004 Сп 76	004 Сп
Контактная группа № РС4.830...	013 Сп 1	008 Сп 31	008 Сп 13	013 Сп
Выводные концы обмоток и ряды контактов 1 2 3 4 5	3, I	рр, 3, рр, I, II	п, 3р, п, I	3
Данные намотки обмотка - сопротивление - витки - диаметр - материал	I-500-3800-0,14 ПЭЛ	I-800-11850-0,12 ПЭЛ II-30-780-0,19 ПЭЛ	I-1500-15500-0,10 ПЭЛ	I-500-9800-0,14 ПЭЛ II-500-биф-0,12-
Коротко-замкнутая обм. медь d=0,5	——	——	——	——
Пластина отлипания мм	0,2	0,1	0,3	0,3
Ход якоря мм	1,1	1,1	1,3	1,1

Ток мА	1Р, 2Р			3р			4р			5р	
Обмотки	I			I	I+II		I			I	
Срабатывание	10			13	12		14			10	
Несрабатыван.											
Удержание											
Отпускание											

Обозначение контактных групп

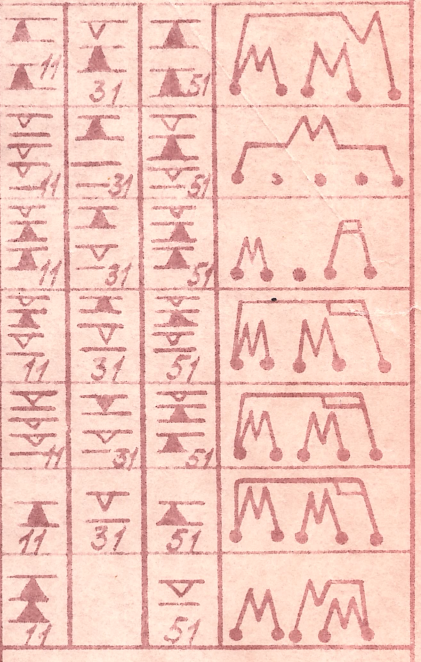
3 ▽ 2, 1 р ▲ 2, 1 п ▽ 3, ▲ 2, 1 3р ▲ 4, 3, ▽ 2, 1	рр ▲ 4, 3, ▲ 2, 1

Перв. примен | Справ. № | Подп. дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата (подп.) 08.01.79 | Инв. № подл. 21738

Примечание

Реактивные катушки 1РК и 2РК
навливаются в столах.
Реле ВР установлено на плате
Реле 7Р установлено на плате
ства и фонического сигнала.

Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основн. данные	Кол.	Примечание
P_1, P_2, P_3	РР3.250.009П	Искатель ШИ-11		3	РР0.325.012 ТУ
C25, C26, C27, C28	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К-40-11-200-2	2 мкФ	6	по два параллельно
C29,30,31	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К-40-11-200-2	2 мкФ	9	
r_4	РС4.675.001Сп15	Сопротивление проволочное	50 Ом	1	
$r_{8,9}$	РС4.675.000Сп34	Сопротивление проволочное	500 Ом	2	
$r_{1,2}$	РС4.675.001Сп43	Сопротивление проволочное	2000 Ом	2	
r_3	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-39кОм±5%	39 кОм	1	39 кс
Др	ШФ4.750.005-03	Дроссель	27 Ом	1	
r_{10}	РС4.675.002Сп8	Сопротивление проволочное	10 Ом	1	
ЛД	ГОСТ 6940-74	Лампа КМ 60-50 УХЛ4	60 В	1	
IЛ1-10, IIЛ1-10, XЛ1-10	ГОСТ 19659-74	Рамка РКЛ-I-10		3	В рамку устанавливается по 8 ламп КМ-5 на 60 В
И	РС4.535.408Д	Реле РПН		1	
О	РС4.553.255Д	Реле РПН		1	
С	РС4.533.061Д	Реле РПН			
А	РС4.535.037Д	Реле РПН			
Б	РС4.535.038Д	Реле РПН			
В	РС4.535.039Д	Реле РПН			
ЛИ	РС4.535.040Д	Реле РПН			

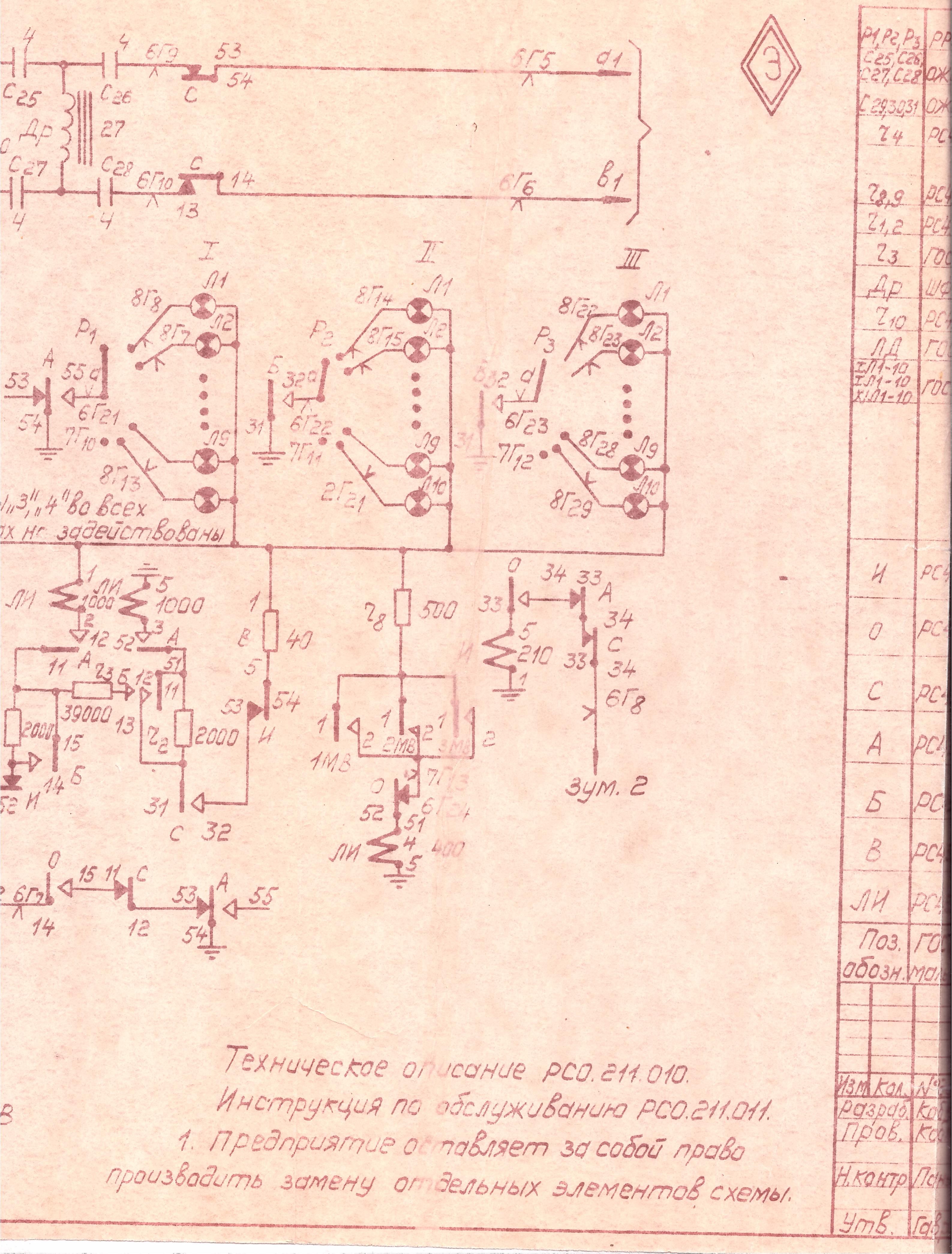


Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Кобленц		(подписи)	04.06.85	Регистрирующее устройство проверки номеронабирателей для испытательно-измерительных столов. Схема принципиальная электрическая
Пров.	Кобленц				
Н. контр.	Паньшин				
Утв.	Гаврилов				

РС2.118.094СхЭ

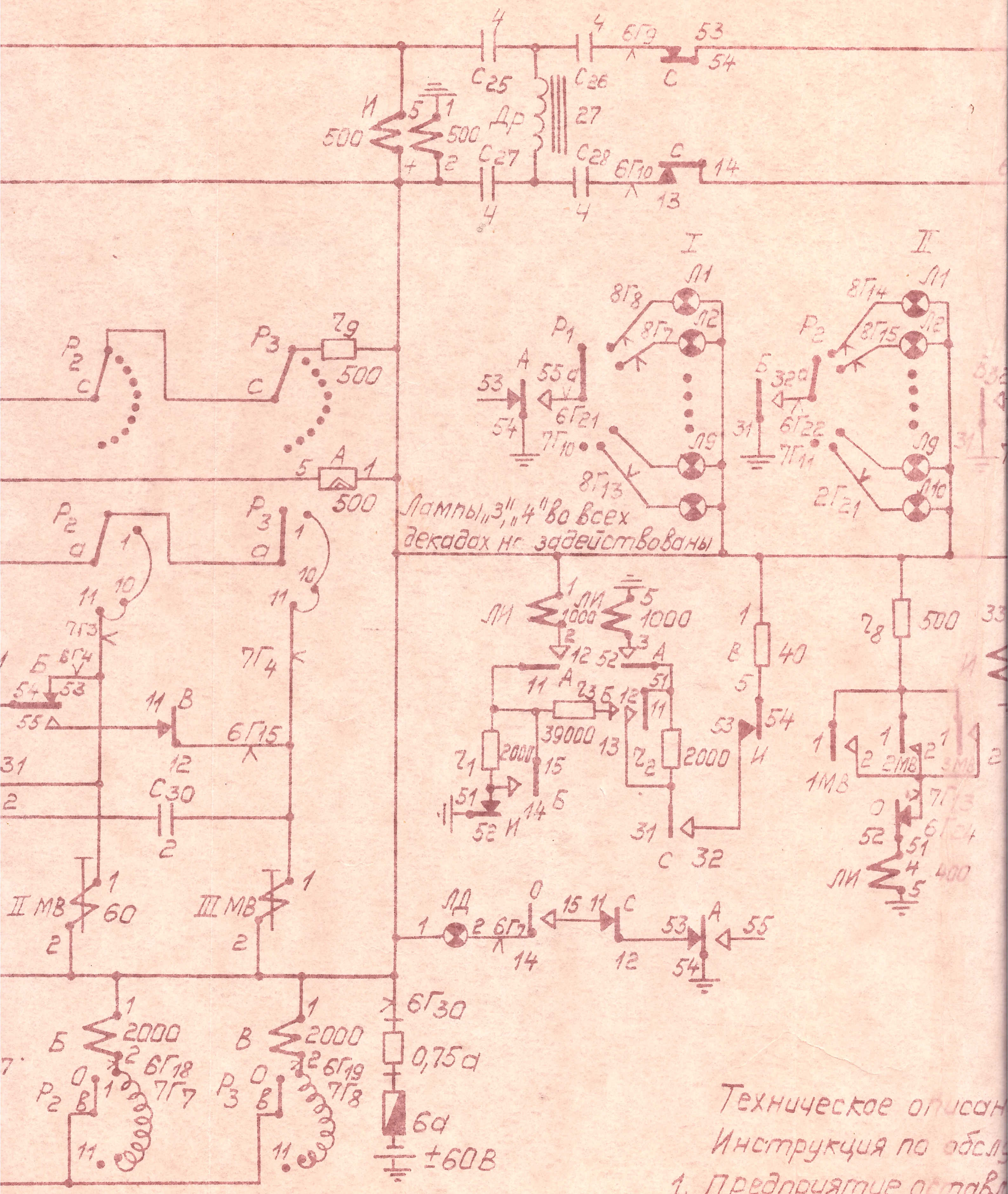
Литера	Масса	Масшт.
Б		
Лист	Листов 1	

...211.011.
...раво
...в схемы.

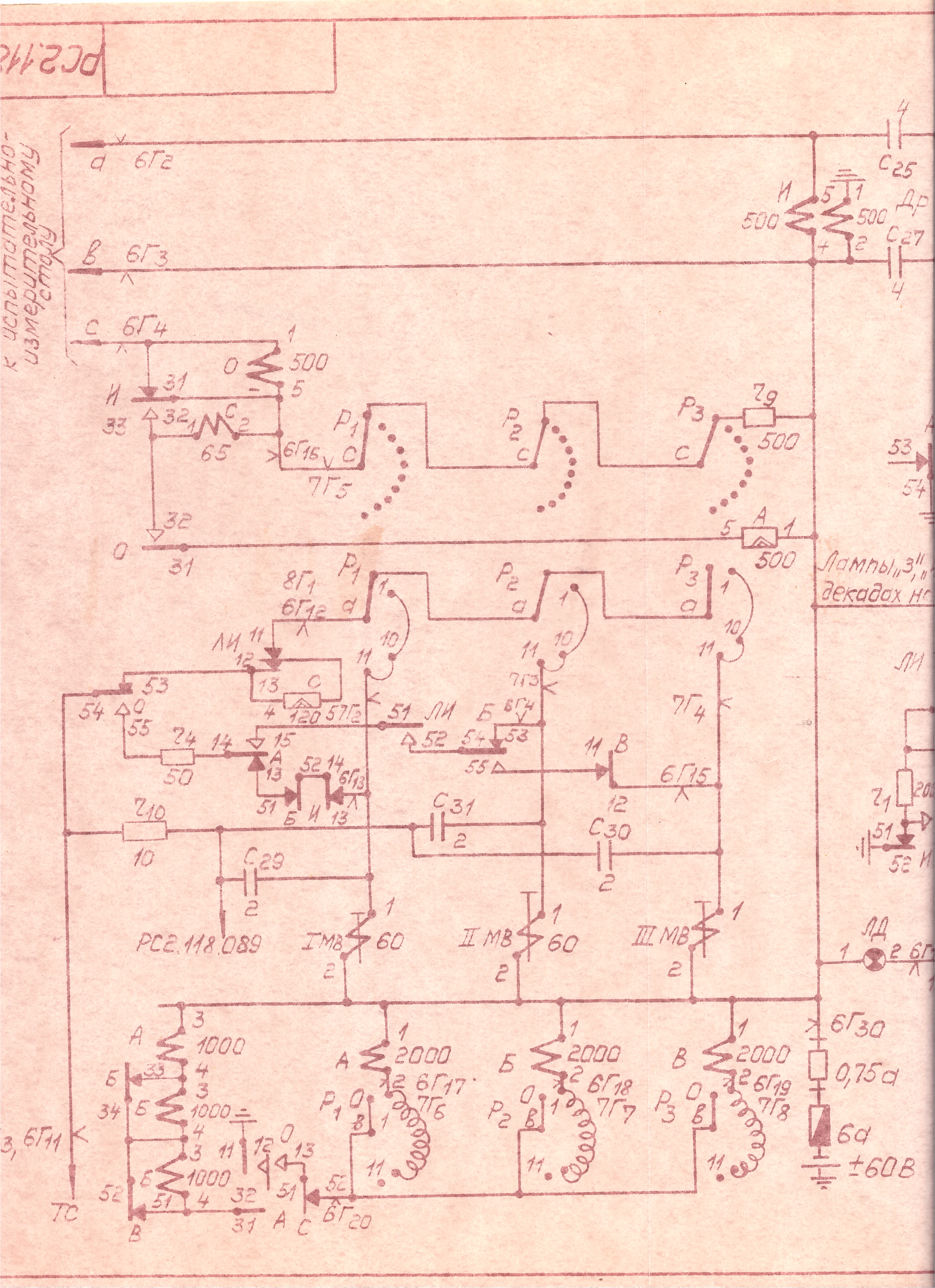


Техническое описание РСО.211.010.
Инструкция по обслуживанию РСО.211.011.

1. Предприятие оставляет за собой право производить замену отдельных элементов схемы.

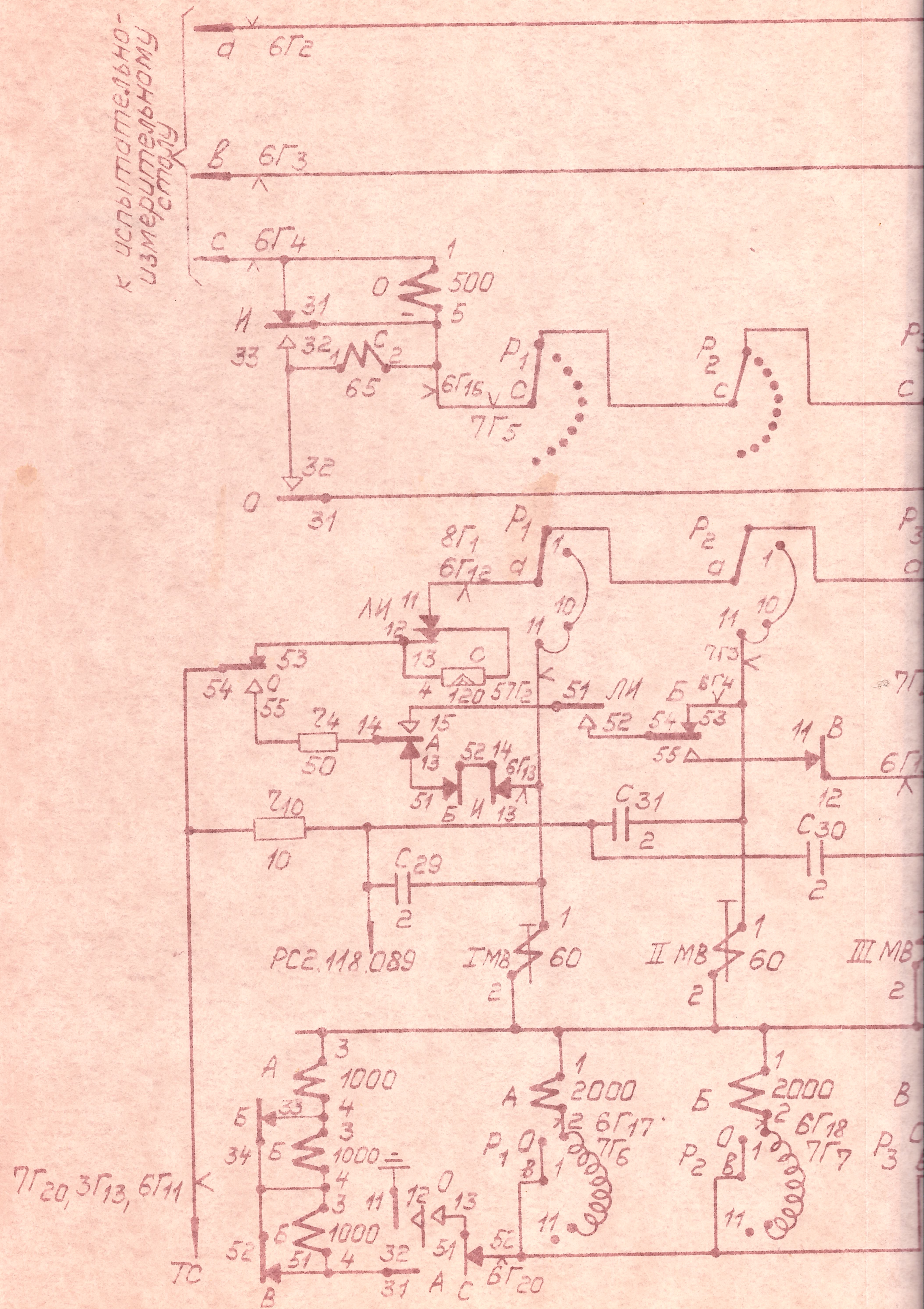


Техническое описан
Инструкция по обсл
1. Предприятие оставл
производить замену отдель



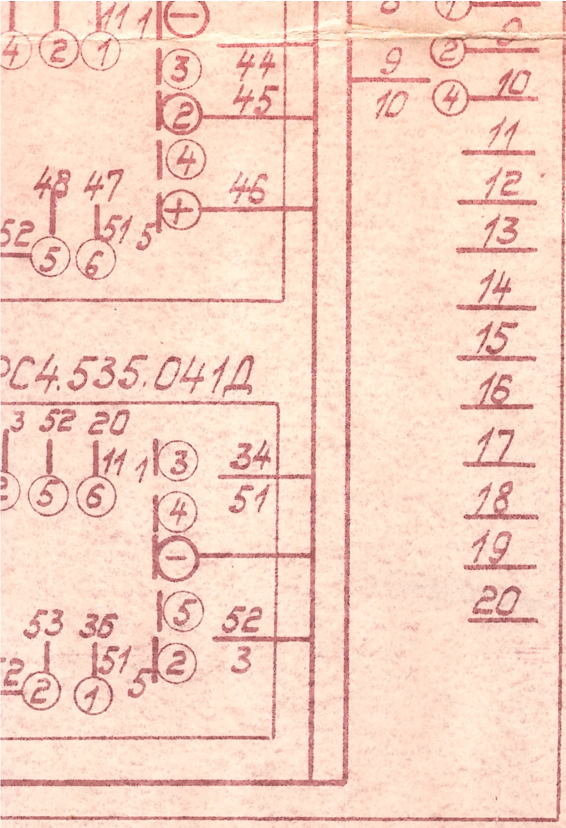
к испытательно-измерительному столу
а 6Г2
в 6Г3
с 6Г4
C25
C27
Др
И 500
500
Р1
Р2
Р3
r9 500
А 500
Лампы „3",„
декадах н
ЛИ
r4 50
r10 10
C31 2
C30 2
C29 2
РС2.118.089
I МВ 60
II МВ 60
III МВ
ЛД
6Г30
0,75а
6а
±60В
А 1000
Б 1000
В 1000
А 2000
Б 2000
В 2000
6Г17 7Г6
6Г18 7Г7
6Г19 7Г8
6Г20
6Г11
ТС

РС2.118.094Сх3



Восстановлен с подлинника №5. Верно

Перв. примен.	
Справ. №	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	подп. 08.01.71.
Инв. № подл.	21746



Реле ЛИ, И, и Д устанавливаются на амортизаторах.

Схемы принципиальные электрические:

РС2. 118. 089 СхЭ

РС2. 118. 094 СхЭ

Паять припоем Пр В Кр2 ПОС 61 ГОСТ 21931-76.

Вязку жгута производить проводом ПМВО 0,2 мм².

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
3	3 г	Резистор МЛТ-0,5-39 кОм±10%	1	
2		ГОСТ 7113-77		
1	ШФ6.640.140-01	Жгут	1	материалы в РС2.118.094 Т1

Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
13		ШФ847⁵/5-84	подп.	16.10.84
Разраб.		Полетаева		
Пров.		Федоренко		
Н.контр.		Синько		
Утв.		Пучков		

РС2.118.094СхМ

Плата реле регистрирующего устройства и фонического сигнала испытательно-измерительных столов

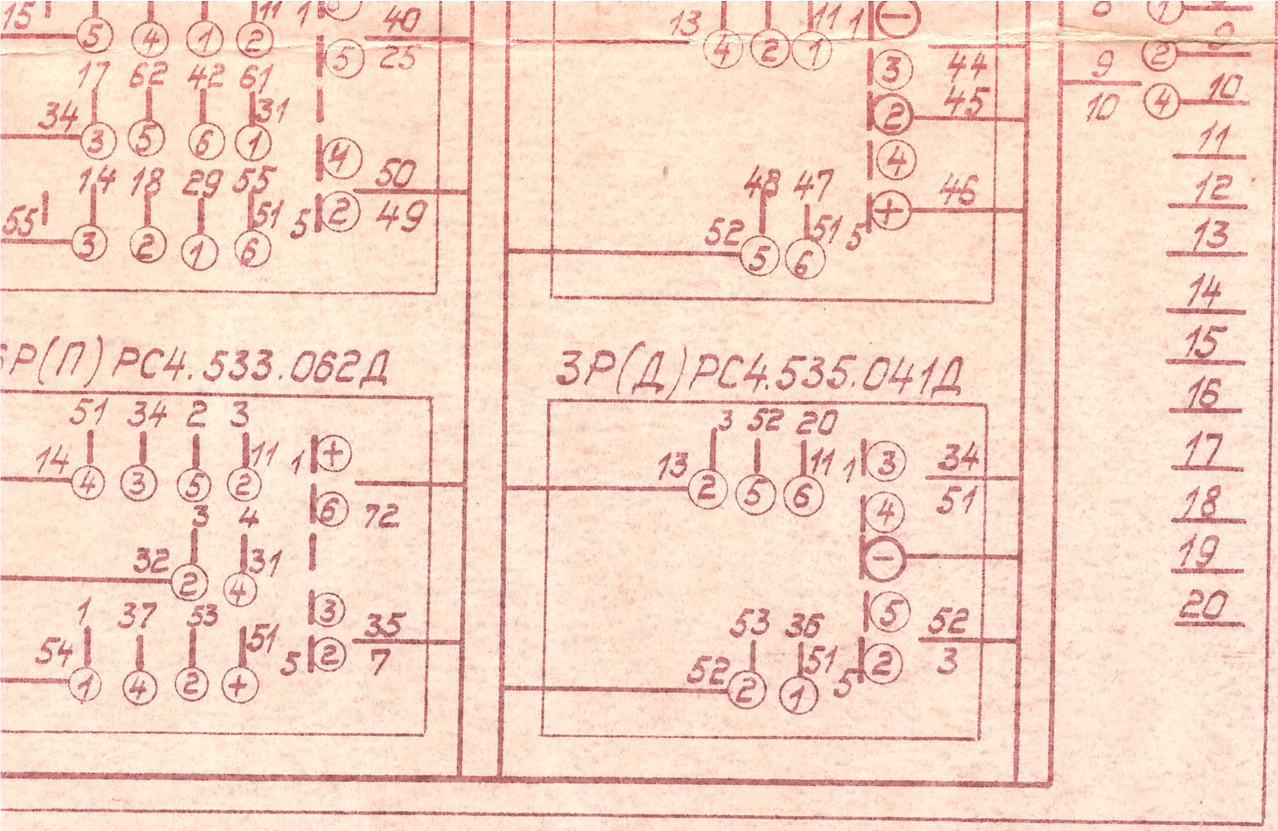
Схема электромонтажная

Литера	Вес	Масштаб
Б		

Лист | Листов 1

Копир.

Формат А2



2	69	5	$8P_4 - 8P_{34} - 10P_3 - 10P_{52}$
2			
	71	1	$8P_{55} - 10P_{11}$
$-7P_{32}$	72	6	$6P_2 - 9P_{12}$
1			
5			
33			
1			
P_{53}			
$_2 - 27_2$			
34			
$-8P_3$			
-12_1			
51			
2			
$-10P_{51}$			
-22_1			

Реле ЛИ, И, и Д уст
заторах.

Схемы принципиальн
РС2. 118. 089 СхЭ
РС2. 118. 094 СхЭ

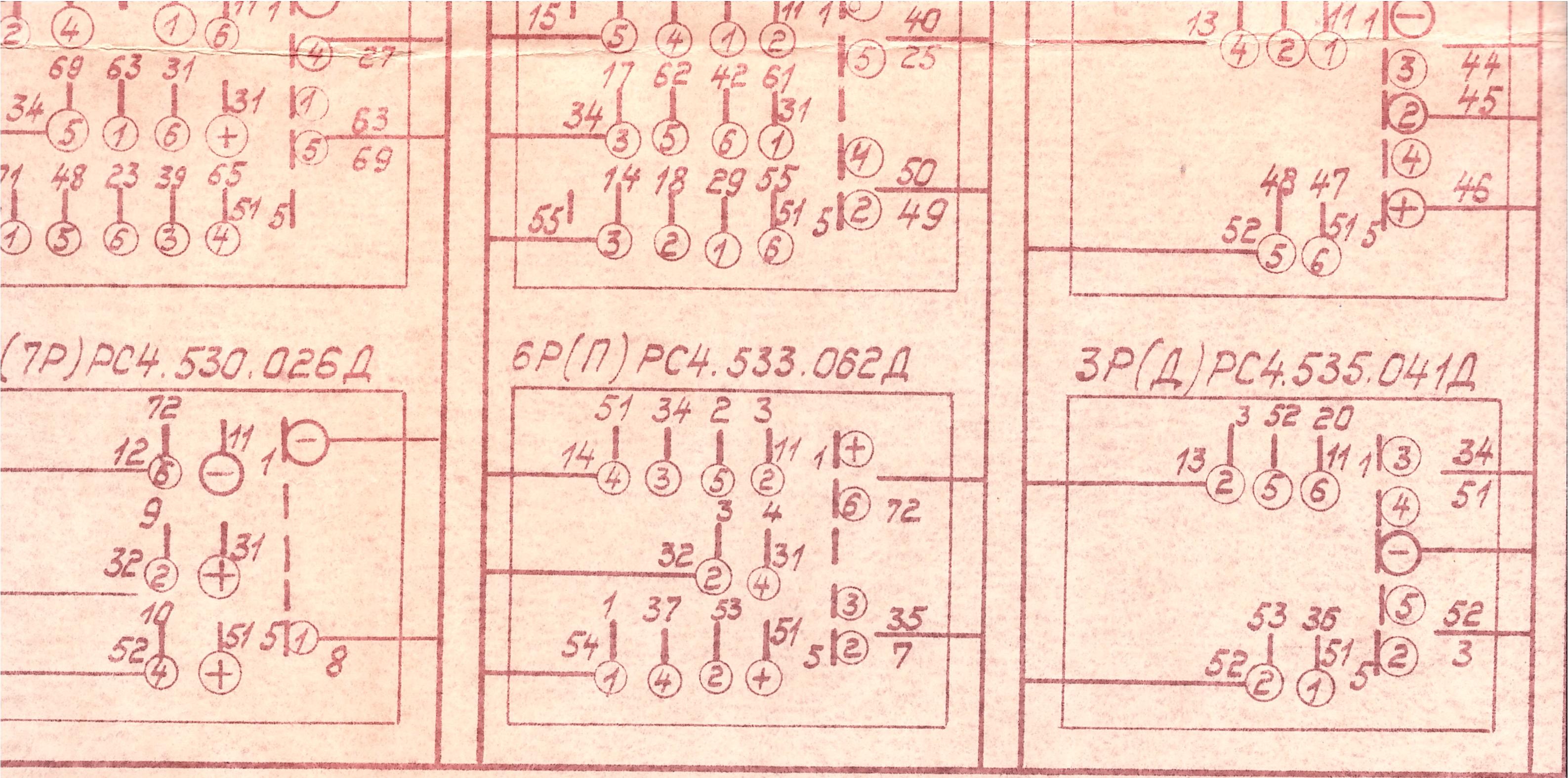
Паять припоем Пр

Вязку жгута прои
ПМВО 0,2 мм².

3	3г	Резистор МЛТ-0,
2		ГОСТ 7113-7
1	ШФ6.640.140-01	Жгут
Поз	Обозначение	Наименова

13		ШФ847⁵/5-84	подп.	16.10.84	Плата ре рующего у и фоничес испытат рительны Схема элек
Изм	Кол.	№докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Полетаева			
Пров.		Федоренко			
Н.контр.		Синько			
Утв.		Пучков			

Копир. М



$9P_{31-51} - 10P_{31} - 2Г_1$

$-8гф_1 - 2Г_{30}$

4	52	(5)	$3P_4 - 3P_{12}$	69	(5)	$8P_4 - 8P_{34} - 10P_3 - 10P_{52}$
51	53	(2)	$3P_{52} - 6P_{52}$			
$_1 - 6P_{53}$				71	(1)	$8P_{55} - 10P_{11}$
33	55	(6)	$4P_{13} - 5P_{51} - 7P_{32}$	72	(6)	$6P_2 - 9P_{12}$
52	56	(2)	$4P_{15} - 5P_{11}$			
$- 1P_{33}$	57	(2)	$4P_{31} - 7P_5$			
$4 - 1г_2$	58	(3)	$4P_{34} - 7P_{33}$			
32	59	(2)	$4P_{55} - 4г_1$			
P_5	60	(1)	$5P_{12} - 7P_{53}$			
12	61	(1)	$5P_{31} - 8P_{12} - 2г_2$			
52	62	(5)	$5P_{33} - 7P_{34}$			
52	63	(1)	$8P_{33} - 7P_4 - 8P_3$			
15	64	(2)	$8P_{15} - 7P_{11} - 1г_1$			
P_{54}	65	(4)	$7P_{13} - 8P_{51}$			
P_5	66	(5)	$7P_{14} - 4г_2$			
$4 - 4P_{53}$	67	(4)	$7P_{31} - 10P_4 - 10P_{51}$			
14	68	(6)	$8P_{11} - 7P_{51} - 2г_1$			

зат

ПМВО

3	
2	
1	Шф
Поз	Обо

13

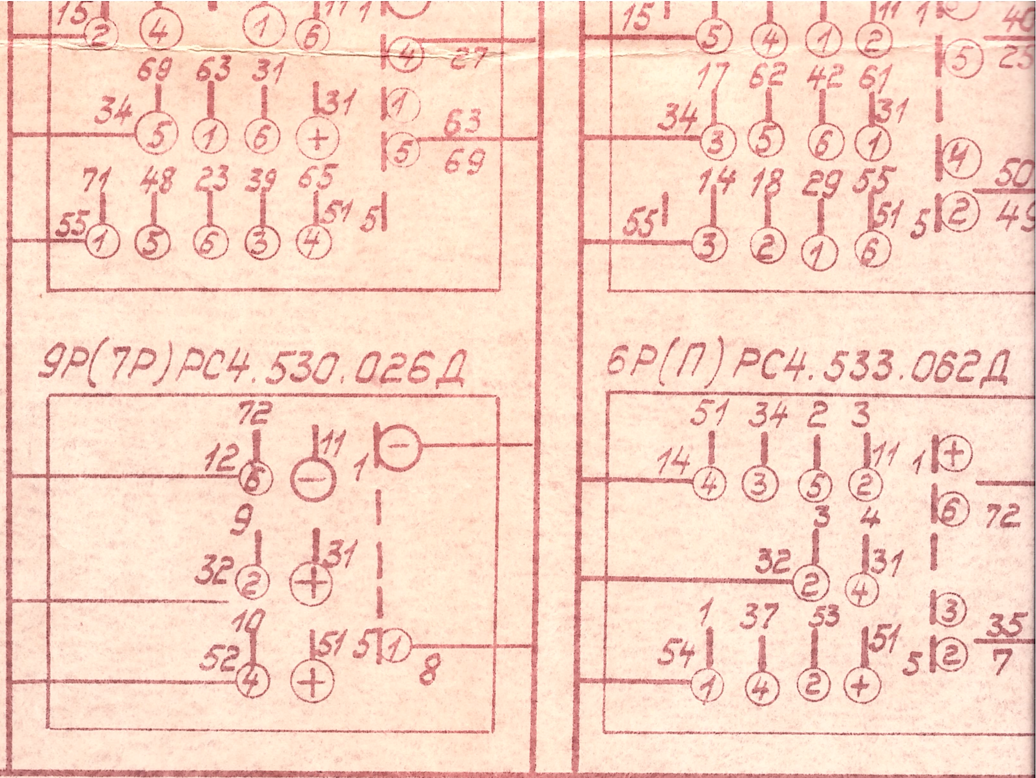
Изм | Кол.

Разраб.

Пров.

Н.контр.

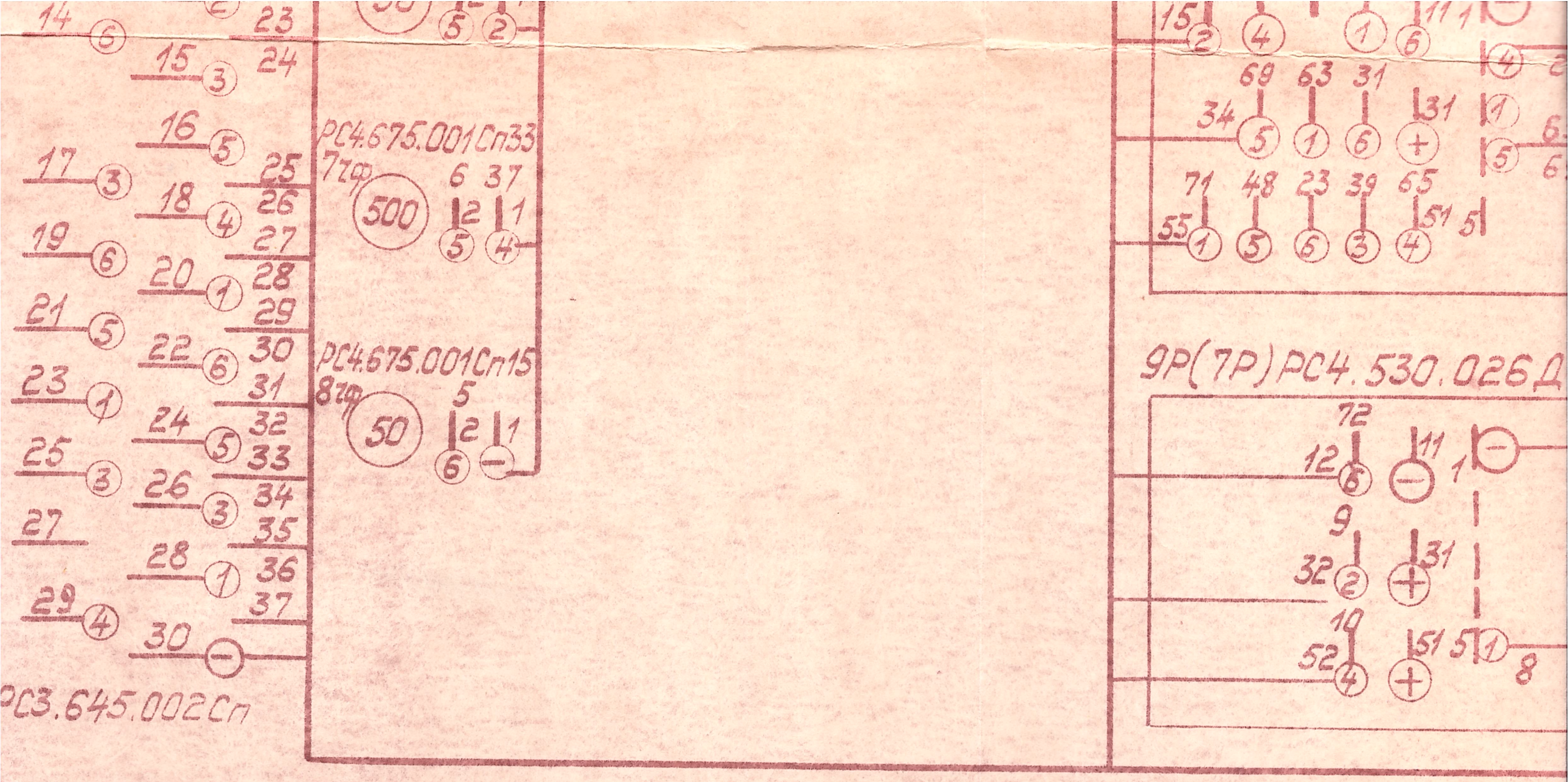
Утв.



…Р1 - 6Р51 - 4Р11 - 7Р54 - 8Р31 - 9Р31-51 - 10Р31 - 2Г1

…Р1 - 8Р1 - 7Р3-1 - 9Р11 - 10Р1 - 8гф1 - 2Г30

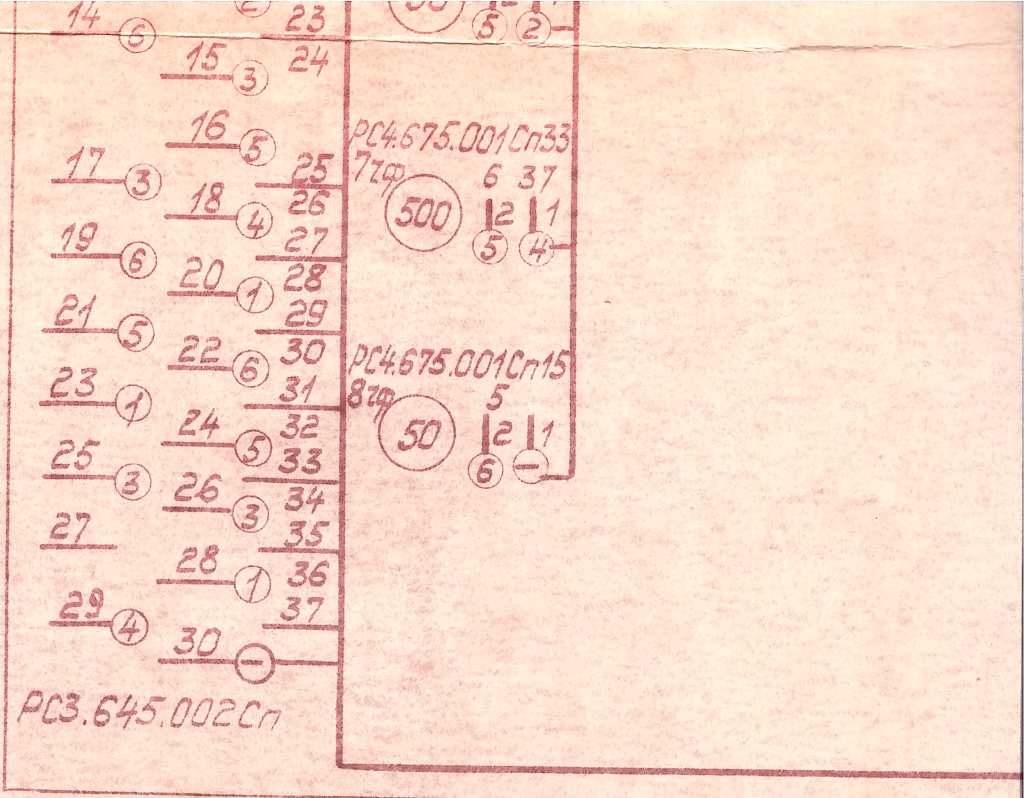
…9 - 5Р53	35	(3)	2Г26 - 6Р4	52	(5)	3Р4 - 3Р12	69	(5)	8Р4 -…
…10 - 5Р13	36	(1)	2Г28 - 3Р51	53	(2)	3Р52 - 6Р52			
…1 - 4Р54 - 3Р11	37	(4)	2Г29 - 7гф1 - 6Р53				71	(1)	8Р55…
…12 - 2Р11	38	(5)	1Р5 - 4Р33	55	(6)	4Р13 - 5Р51 - 7Р32	72	(6)	6Р2 -…
…13 - 1Р13	39	(3)	1Р14 - 8Р52	56	(2)	4Р15 - 5Р11			
…14 - 8Р53	40	(6)	4Р32 - 5Р1 - 1Р33	57	(2)	4Р31 - 7Р5			
…5 - 10Р12	41	(4)	1Р51 - 8Р14 - 1г2	58	(3)	4Р34 - 7Р33			
…6 - 4Р5 - 5Р2 - 1Р32	42	(6)	1Р53 - 5Р32	59	(2)	4Р55 - 4г1			
…7 - 7Р2	43	(2)	1Р54 - 10Р5	60	(1)	5Р12 - 7Р53			
…8 - 8Р2	44	(3)	2Р2 - 7Р12	61	(1)	5Р31 - 8Р12 - 2г2			
…9 - 10Р2	45	(2)	2Р3 - 7Р52	62	(5)	5Р33 - 7Р34			
…20 - 5Р52	46	(4)	2Р4 - 4Р52	63	(1)	8Р33 - 7Р4 - 8Р3			
…21 - 7Р55	47	(6)	2Р51 - 7Р15	64	(2)	8Р15 - 7Р11 - 1г1			
…22 - 8Р32	48	(5)	2Р52 - 8Р54	65	(4)	7Р13 - 8Р51			
…23 - 10Р32	49	(2)	2Р12 - 5Р5	66	(5)	7Р14 - 4г2			
…24 - 4Р51	50	(4)	2Р13 - 5Р4 - 4Р53	67	(4)	7Р31 - 10Р4 - 10Р51			
…5 - 6Р13 - 3Р1	51	(4)	3Р2 - 6Р14	68	(6)	8Р11 - 7Р51 - 2г1			



2Г$_{1}$ - 1P$_{1}$ - 2P$_{5}$ - 1P$_{52}$ - 6P$_{1}$ - 6P$_{51}$ - 4P$_{11}$ - 7P$_{54}$ - 8P$_{31}$ - 9P$_{31-51}$ - 10P$_{31}$

2Г$_{30}$ - 1P$_{4}$ - 2P$_{1}$ - 3P$_{3}$ - 9P$_{1}$ - 8P$_{1}$ - 7P$_{3-1}$ - 9P$_{11}$ - 10P$_{1}$ - 8гф$_{1}$ - 2Г$_{30}$

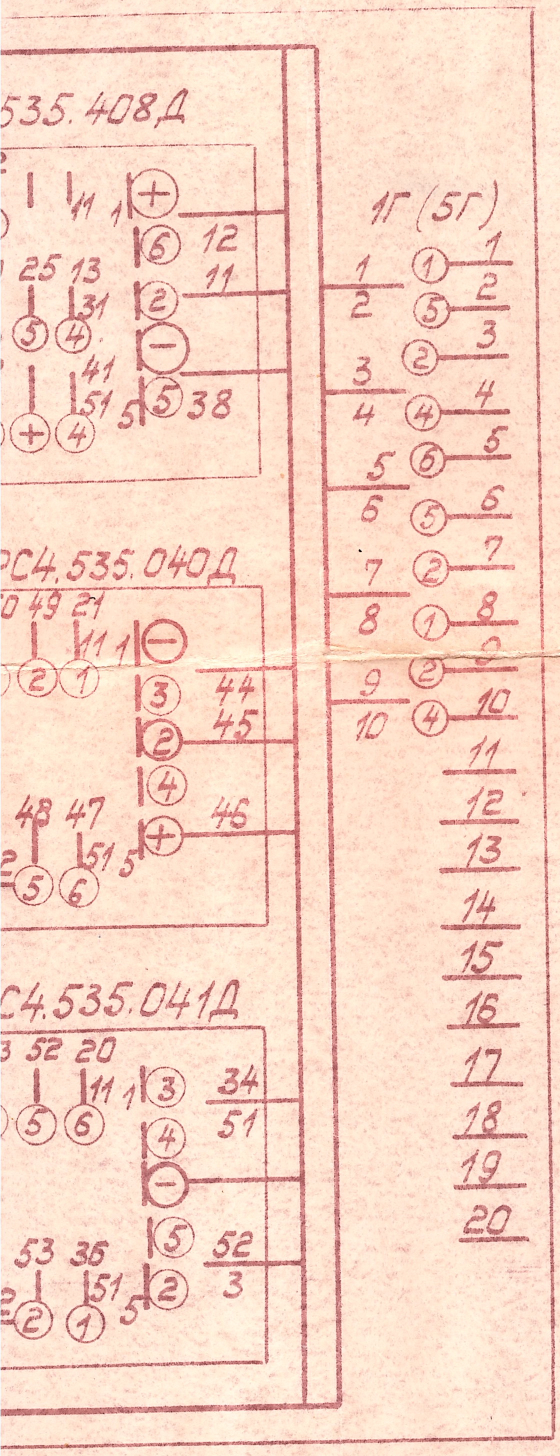
Г$_{1}$ - 6P$_{54}$	18	2	2Г$_{9}$ - 5P$_{53}$	35	3	2Г$_{26}$ - 6P$_{4}$	52	5	3P
Г$_{2}$ - 6P$_{12}$	19	4	2Г$_{10}$ - 5P$_{13}$	36	1	2Г$_{28}$ - 3P$_{51}$	53	2	3P
Г$_{3}$ - 3P$_{5}$ - 3P$_{13}$ - 6P$_{32-11}$	20	6	2Г$_{11}$ - 4P$_{54}$ - 3P$_{11}$	37	4	2Г$_{29}$ - 7гф$_{1}$ - 6P$_{53}$			
Г$_{4}$ - 6P$_{31}$	21	1	2Г$_{12}$ - 2P$_{11}$	38	5	1P$_{5}$ - 4P$_{33}$	55	6	4P
Г$_{5}$ - 8гф$_{2}$	22	2	2Г$_{13}$ - 1P$_{13}$	39	3	1P$_{14}$ - 8P$_{52}$	56	2	4P
Г$_{6}$ - 7гф$_{2}$	23	6	2Г$_{14}$ - 8P$_{53}$	40	6	4P$_{32}$ - 5P$_{1}$ - 1P$_{33}$	57	2	4P
Г$_{7}$ - 6P$_{5}$	24	3	2Г$_{15}$ - 10P$_{12}$	41	4	1P$_{51}$ - 8P$_{14}$ - 1г$_{2}$	58	3	4P
Г$_{8}$ - 9P$_{5}$	25	5	2Г$_{16}$ - 4P$_{5}$ - 5P$_{2}$ - 1P$_{32}$	42	6	1P$_{53}$ - 5P$_{32}$	59	2	4P
Г$_{9}$ - 9P$_{32}$	26	3	2Г$_{17}$ - 7P$_{2}$	43	2	1P$_{54}$ - 10P$_{5}$	60	1	5P
Г$_{10}$ - 9P$_{52}$	27	4	2Г$_{18}$ - 8P$_{2}$	44	3	2P$_{2}$ - 7P$_{12}$	61	1	5P
Г$_{2}$ - 1P$_{3}$	28	6	2Г$_{19}$ - 10P$_{2}$	45	2	2P$_{3}$ - 7P$_{52}$	62	5	5P
Г$_{3}$ - 1P$_{2}$	29	1	2Г$_{20}$ - 5P$_{52}$	46	4	2P$_{4}$ - 4P$_{52}$	63	1	8P
Г$_{4}$ - 4P$_{1}$ - 1P$_{31}$	30	5	2Г$_{21}$ - 7P$_{55}$	47	6	2P$_{51}$ - 7P$_{15}$	64	2	8P
Г$_{5}$ - 5P$_{54}$	31	6	2Г$_{22}$ - 8P$_{32}$	48	5	2P$_{52}$ - 8P$_{54}$	65	4	7P
Г$_{6}$ - 5P$_{14}$	32	1	2Г$_{23}$ - 10P$_{32}$	49	2	2P$_{12}$ - 5P$_{5}$	66	5	7P
Г$_{7}$ - 4P$_{14}$	33	5	2Г$_{24}$ - 4P$_{51}$	50	4	2P$_{13}$ - 5P$_{4}$ - 4P$_{53}$	67	4	7P
Г$_{8}$ - 5P$_{34}$	34	3	2Г$_{25}$ - 6P$_{13}$ - 3P$_{1}$	51	4	3P$_{2}$ - 6P$_{14}$	68	6	8P



№ цепи	⊕	$2Г_1 - 1Р_1 - 2Р_5 - 1Р_{52} - 6Р_1 - 6Р_{51} - 4Р_{11} - 7Р$						
	⊖	$2Г_{30} - 1Р_4 - 2Р_1 - 3Р_3 - 9Р_1 - 8Р_1 - 7Р_{3-1} - 9$						
1	①	$1Г_1 - 6Р_{54}$	18	②	$2Г_9 - 5Р_{53}$	35	③	
2	⑤	$1Г_2 - 6Р_{12}$	19	④	$2Г_{10} - 5Р_{13}$	36	①	
3	②	$1Г_3 - 3Р_5 - 3Р_{13} - 6Р_{32-11}$	20	⑥	$2Г_{11} - 4Р_{54} - 3Р_{11}$	37	④	
4	④	$1Г_4 - 6Р_{31}$	21	①	$2Г_{12} - 2Р_{11}$	38	⑤	
5	⑥	$1Г_5 - 8гф_2$	22	②	$2Г_{13} - 1Р_{13}$	39	③	
6	⑤	$1Г_6 - 7гф_2$	23	⑥	$2Г_{14} - 8Р_{53}$	40	⑥	
7	②	$1Г_7 - 6Р_5$	24	③	$2Г_{15} - 10Р_{12}$	41	④	
8	①	$1Г_8 - 9Р_5$	25	⑤	$2Г_{16} - 4Р_5 - 5Р_2 - 1Р_{32}$	42	⑥	
9	②	$1Г_9 - 9Р_{32}$	26	③	$2Г_{17} - 7Р_2$	43	②	
10	④	$1Г_{10} - 9Р_{52}$	27	④	$2Г_{18} - 8Р_2$	44	③	
11	②	$2Г_2 - 1Р_3$	28	⑥	$2Г_{19} - 10Р_2$	45	②	
12	⑥	$2Г_3 - 1Р_2$	29	①	$2Г_{20} - 5Р_{52}$	46	④	
13	④	$2Г_4 - 4Р_1 - 1Р_{31}$	30	⑤	$2Г_{21} - 7Р_{55}$	47	⑥	
14	③	$2Г_5 - 5Р_{54}$	31	⑥	$2Г_{22} - 8Р_{32}$	48	⑤	
15	⑤	$2Г_6 - 5Р_{14}$	32	①	$2Г_{23} - 10Р_{32}$	49	②	
16	④	$2Г_7 - 4Р_{14}$	33	⑤	$2Г_{24} - 4Р_{51}$	50	④	
17	③	$2Г_8 - 5Р_{34}$	34	③	$2Г_{25} - 6Р_{13} - 3Р_1$	51	④	

Восстановлен с подлинника №3. Верно: [signature]

Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	№ подл.
				64682	8.01.71	21739



Реле ЛИ, И, и Д устанавливаются на амортизаторах.

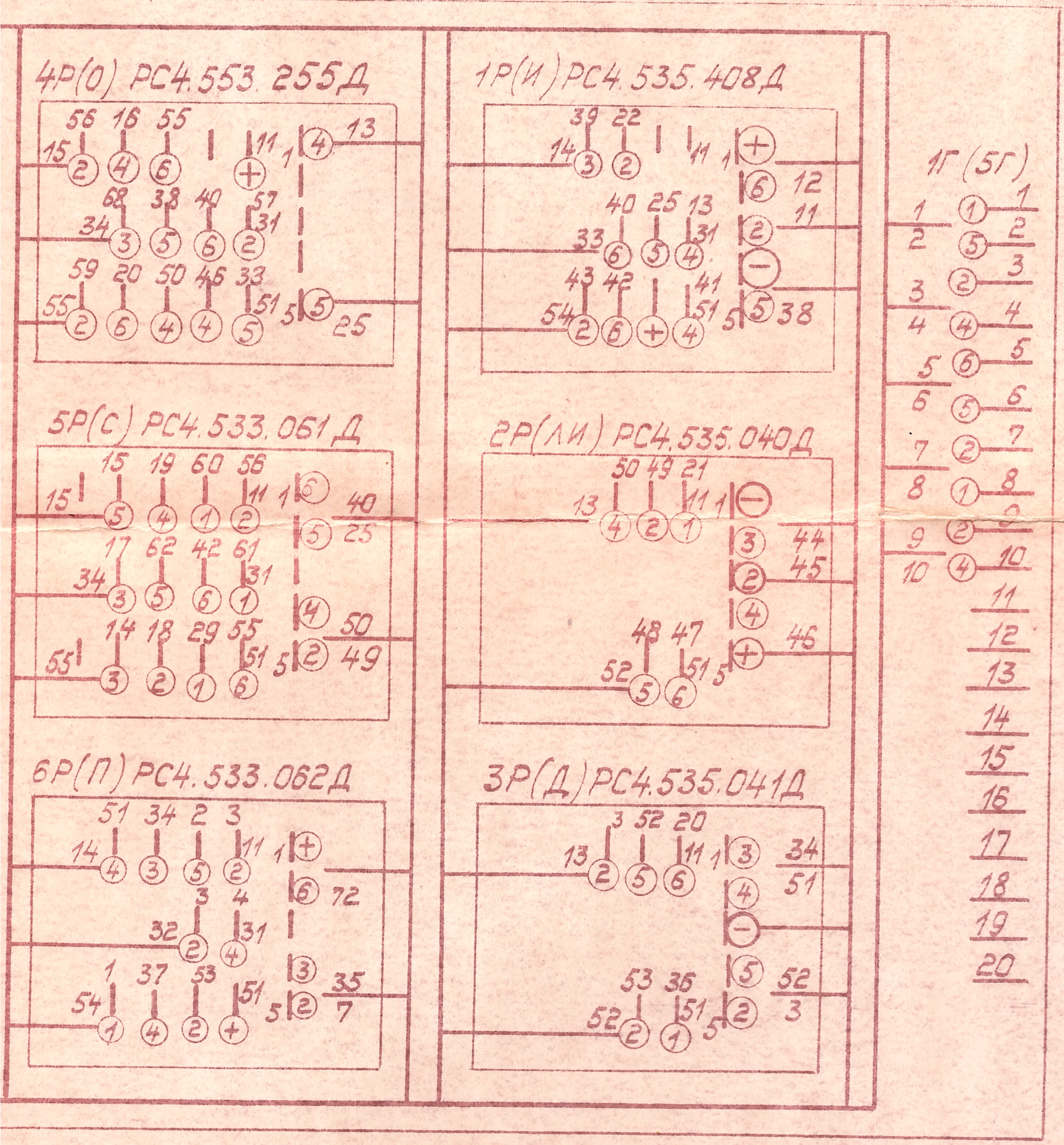
Схемы принципиальные электрические:

РС2. 118. 089 СхЭ

РС2. 118. 094 СхЭ

Паять припоем ПрВ Кр2 ПОС 61 ГОСТ 21931-76.

орника нормалей Н0.010.001



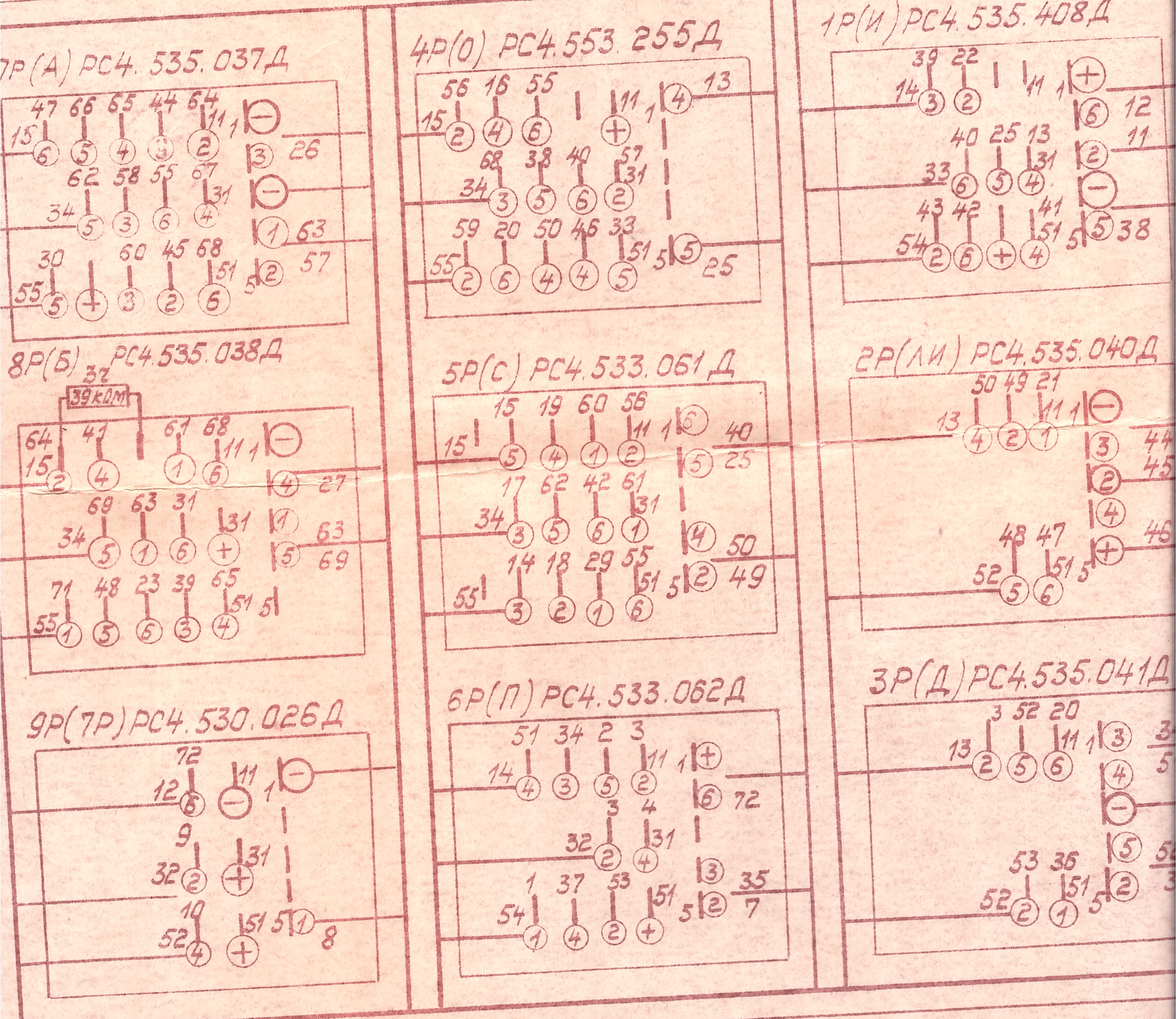
Г1

P_{12}	69	(5)	$8P_4-8P_{34}-10P_3-10P_{52}$
P_{52}			
	71	(1)	$8P_{55}-10P_{11}$
$P_{51}-7P_{32}$	72	(6)	$6P_2-9P_{12}$

Реле ЛИ, И, и Д у
заторах.

Схемы принципи
РС2. 118. 089 СхЭ
РС2. 118. 094 СхЭ
Паять припоем
Вязку жгута п

Выполнять согласно сборника нормалей Н0.010.001

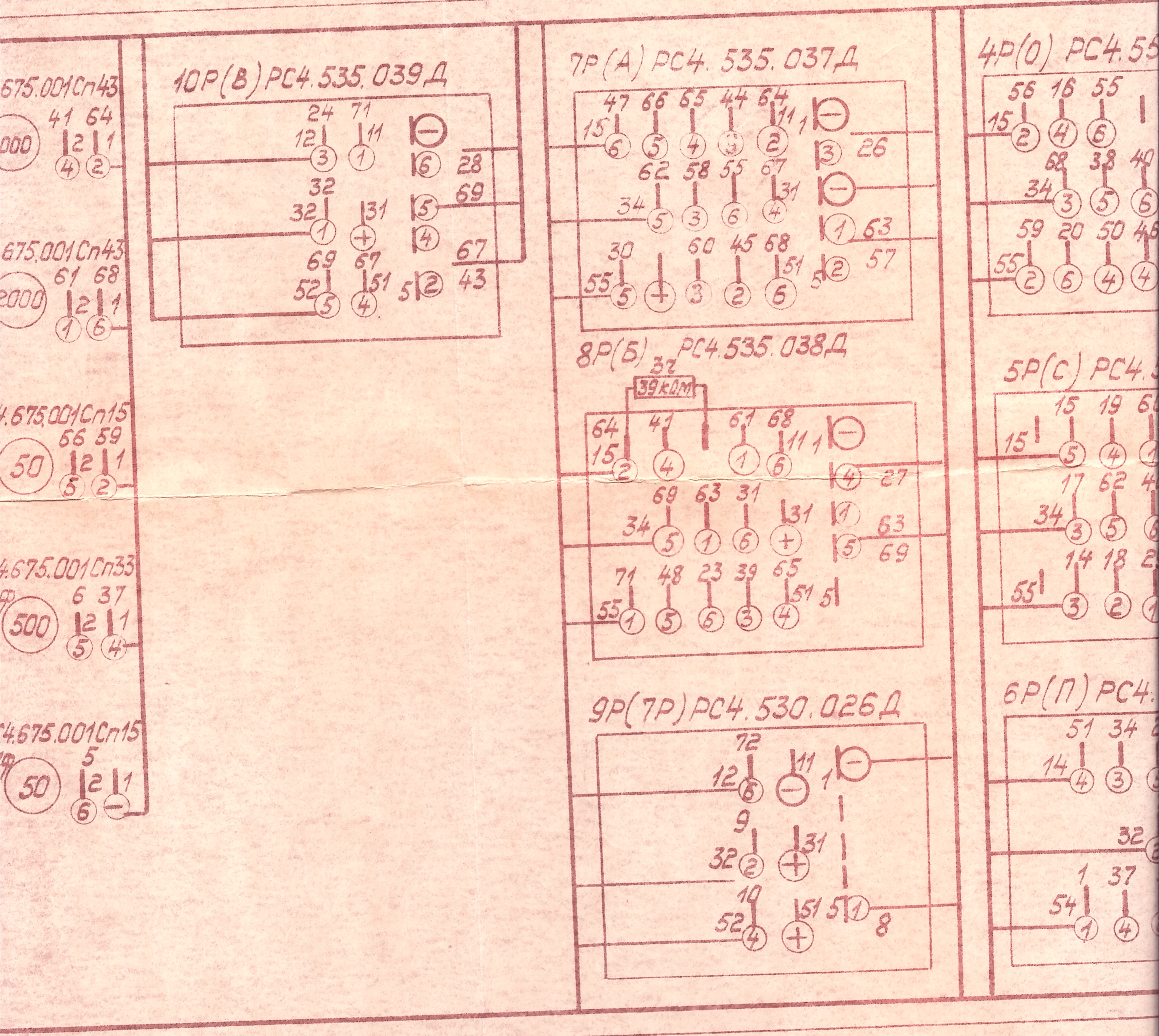


$8Р_{31} - 9Р_{31} - 51 - 10Р_{31} - 2Г_1$

$10Р_1 - 8гф_1 - 2Г_{30}$

$…6 - 6Р_4$	52	(5)	$3Р_4 - 3Р_{12}$	69	(5)	$8Р_4 - 8Р_{34} - 10Р_3 - 10Р_{52}$
$…28 - 3Р_{51}$	53	(2)	$3Р_{52} - 6Р_{52}$	71	(1)	$8Р_{55} - 10Р_{11}$
$…9 - 7гф_1 - 6Р_{53}$	[illegible]	[illegible]	$4Р… - 5Р_{51} - 7Р…$	72	(6)	$6Р_2 - 9Р_{12}$

Монтаж выполнять согласно сборника нормал



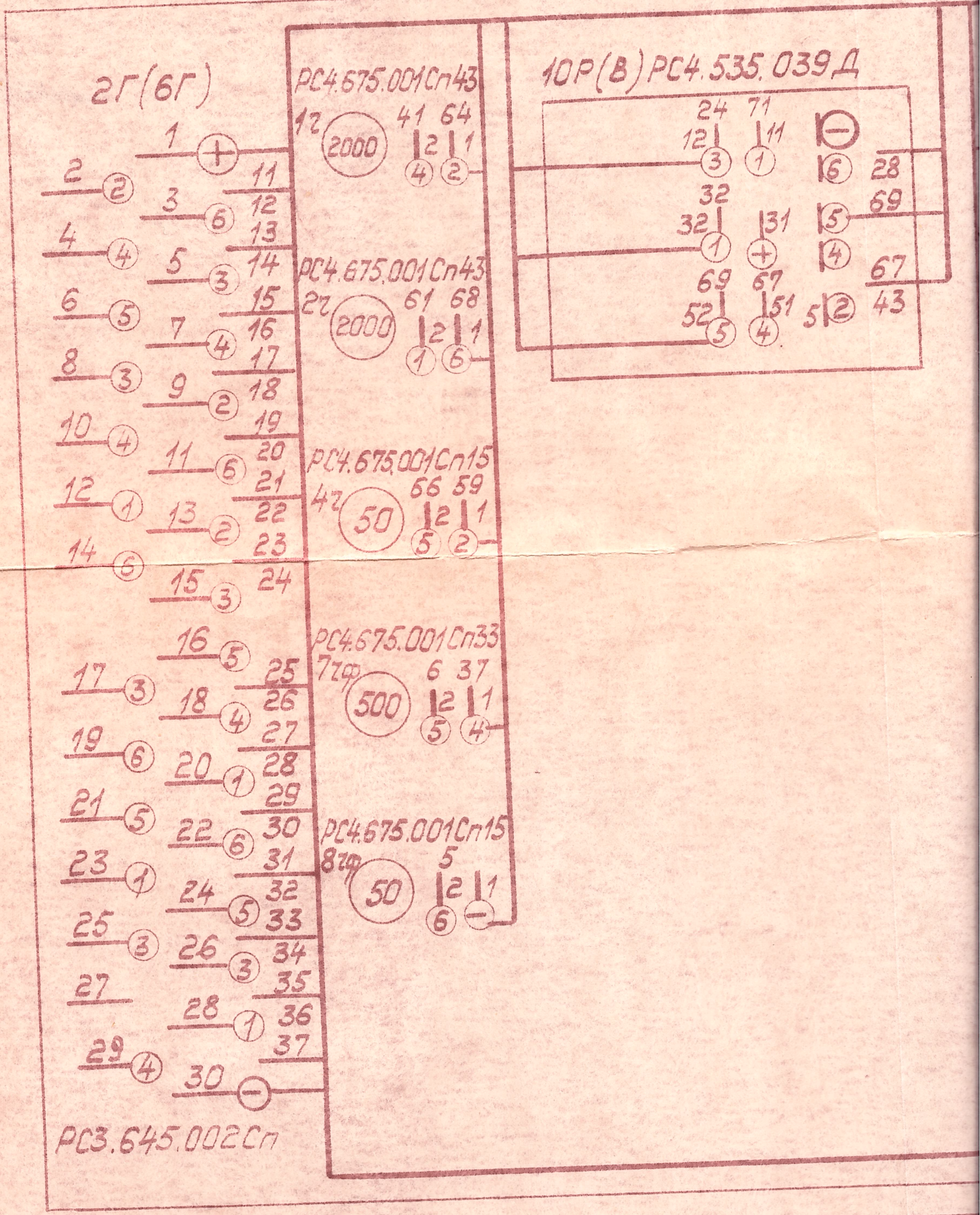
$- - 1Р_{52} - 6Р_{1} - 6Р_{51} - 4Р_{11} - 7Р_{54} - 8Р_{31} - 9Р_{31-51} - 10Р_{31} - 2Г_{1}$

$- 3Р_{3} - 9Р_{1} - 8Р_{1} - 7Р_{3-1} - 9Р_{11} - 10Р_{1} - 8гф_{1} - 2Г_{30}$

	18	(2)	$2Г_{9} - 5Р_{53}$	35	(3)	$2Г_{26} - 6Р_{4}$	52	(5)	$3Р_{4} - 3Р_{12}$
	19	(4)	$2Г_{10} - 5Р_{13}$	36	(1)	$2Г_{28} - 3Р_{51}$	53	(2)	$3Р_{52} - 6Р_{52}$
	20	(6)	$2Г_{11} - 4Р_{54} - 3Р_{11}$	37	(4)	$2Г_{29} - 7гф_{1} - 6Р_{53}$			
-11	21	(1)	$2Г_{12} - 2Р_{11}$	38	(5)	$1Р_{5} - 4Р_{33}$	55	(6)	$4Р_{13} - 5Р_{51} - 7Р_{32}$
							56	(2)	$4Р_{15} - 5Р_{11}$

РС2.148.094 Сх М

Монтаж



Восстановлен с подлинника №3. Верно:

Справ. №

Перв. примен.

N° цепи								
	(+)	$2Г_1 - 1Р_1 - 2Р_5 - 1Р_{52} - 6Р_1 - 6Р_{51} - 4Р_{11} - 7Р_{54}$ …						
	(−)	$2Г_{30} - 1Р_4 - 2Р_1 - 3Р_3 - 9Р_1 - 8Р_1 - 7Р_{3-1} - 9Р_{11}$ …						
1	(1)	$1Г_1 - 6Р_{54}$	18	(2)	$2Г_9 - 5Р_{53}$	35	(3)	2Г…
2	(5)	$1Г_2 - 6Р_{12}$	19	(4)	$2Г_{10} - 5Р_{13}$	36	(1)	2Г…

Восстановленный подлинник № 6

А	Б	В	ДР
...535.037 А	РС4.535.038 А	РС4.535.039 А	ШФ4.760.005-03
...Сп 78	003 Сп 78	003 Сп 77	
...Сп 76	008 Сп 63	008 Сп 77	
I, II, III	С33, ЗР, РП, I, II, III	Р, I, II, III	5 4 3 2 1 / 6 7 8 9 10
I-1000-9000-0,10-ПЭЛ; III-500-Биф. 0,10 - ПЭВКМ-2	I-2000-1500-0,07-ПЭЛ; II-1000-9000-0,10-ПЭЛ; III-500-Биф. 0,10 - ПЭВКМ-2	I-2000-1200-0,07-ПЭЛ; II-1000-9000-0,10-ПЭЛ; III-...-Биф. 0,15 - ПЭВКМ-2	1-2I-2100-0,38-ПЭЛ
			L = 0,62 Гн при f = 1000 Гц U = 1,5 В
0,1	0,1	0,1	
1,3	1,5	1,1	
II	I / II	I / II	
13,5	14 / 20	9,5 / 13,5	
8	8,2	7,2	

Сопротивления

R_1	R_2	R_3	R_4				R_8	R_9
РС4.675.001Сп42	РС4.675.001Сп43	ГОСТ 6.../55	РС4.675.001Сп15				РС4.675.000Сп34	РС4.675.000Сп34
2000-450-0,06	2000-450-0,06	39кОм-8С-0,5-1-39-II	60-115-0,2				300-310-0,10	300-310-0,10

Материал провода: проволока константановая МНМц-40-1,5 м ГОСТ 5307-50

...временно.

...е

Реле ЛИ

В ряду 1 верхние контакты 2-3 должны размыкаться раньше, чем нижние.

Реле И и ЛИ устанавливаются на амортизаторах.

Дроссель ДР устанавливается в столе.

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
6		ШП 1008-82		
		...11...		
5	1	ШФ 593-...		
Разраб.		Карцанова		
Пров.		Розенберг		
Н.контр.		Ганьшин		
Зав.		Гаврилов		

Регистрирующее устройство проверки номеронабирателей для испытательно-измерительных столов

Таблица паспортных данных

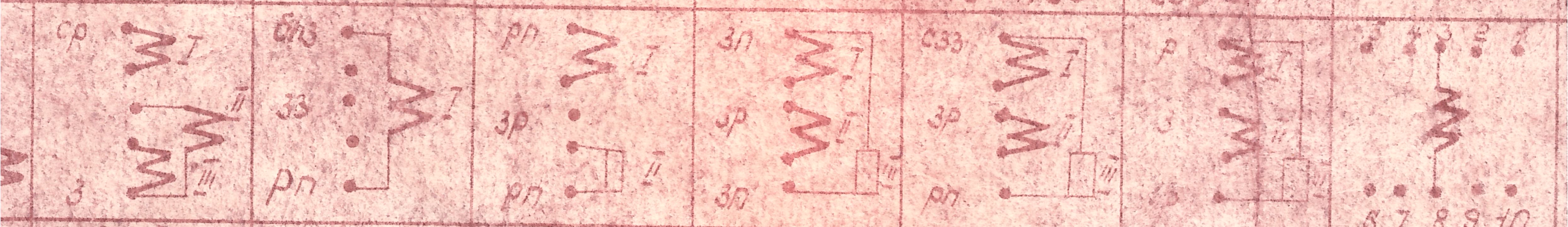
РС2.118.094 Т

Литера	Масса	Масштаб
Б		

Лист | Листов 1

Формат 12

	ЛЦ	Д	С	А	Б	В	ДР
А	РС4.535.040 А	РС4.553.255А	РС4.533.061 А	РС4.535.057 А	РС4.535.038 А	РС4.535.039 А	ШФ4.760.005-03
Д	003 Сп 73	002 Сп 2	003 Сп 40	003 Сп 78	003 Сп 73	003 Сп 77	
	012 Сп 10	008 Сп 305	008 Сп 62	008 Сп 76	008 Сп 63	008 Сп [illegible]	



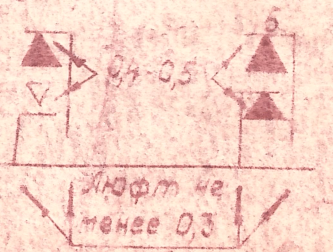
ЛЦ	Д	С	А	Б	В	ДР
Iа-380-4200-0,08-ПЭЛ; II-1000-8400-0,09-ПЭЛ; Iб-620-4200-0,09-ПЭЛ; III-450-3400-0,10-ПЭЛ	I-500-6450-0,15-ПЭЛ	I-65-3450-0,23-ПЭЛ; II-120-биф-0,15-ПЭВКМ-2	I-2000-12500-0,11-ПЭЛ; II-1000-9000-0,10-ПЭЛ; III-500-биф. 0,10-ПЭВКМ-2	I-2000-12500-0,11-ПЭЛ; II-1000-9000-0,10-ПЭЛ; III-500-биф. 0,10-ПЭВКМ-2	I-2000-12500-0,11-ПЭЛ; II-1000-9000-0,10-ПЭЛ; III-[illegible]-биф. 0,15-ПЭВКМ-2	I-21-2100-0,28-ПЭЛ
	6 рядов					L = 0,62 Гн при f = 1000 Гц U = 1,5 В
0,5	0,05	0,2	0,1	0,1	0,2	
1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,1	

ЛЦ I	ЛЦ II	ЛЦ I+II	ЛЦ III	Д I			С I			А I	А II		Б I	Б II		В I	В II	
19,5	19,5	10	48	29			70			15	22,5		14	20		9,5	13,5	
											8			8,2			7,2	
5	5	2,5																

Примечание

Реле Ц

1. Верхние контакты на размыкание в рядах 1 и 5 должны работать одновременно.
2. Контакты 1–2 в ряду 5 платиновые
3. Спецрегулировка.



Реле ЛИ

В ряду 1 Ве[illegible]ие контак[illegible] раньше, чем нижние.

Реле И и ЛИ устанавли[illegible]

Дроссель ДР устанавлив[illegible]

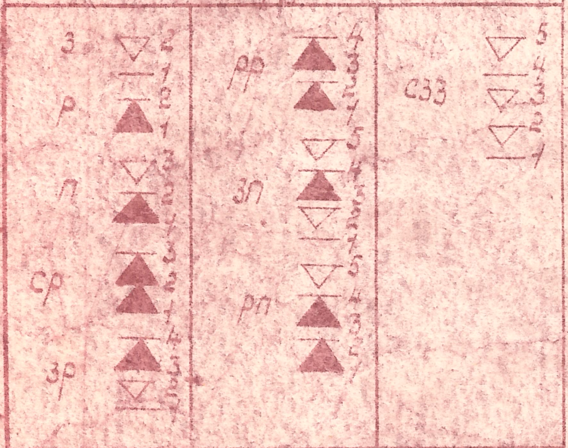
6		шт[illegible]8-82			Регистр[illegible]
[illegible]		[illegible]			во пр[illegible]
5	1	шт 593-7[illegible]			телей [illegible]
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	измерит[illegible]
Разраб.	Корщунов				
Пров.	Розенберг				паспорт[illegible]
Н.контр.	Ланьшин				
Утв.	Гаврилов				

Восстановлен с подлинника № 5
Верно: [illegible] 25 июн 1981

Обозначение в схеме	Ц	ЛЦ	Д	С	А
№ паспорта	РС4.535.408А	РС4.535.040А	РС4.533.255А	РС4.533.061А	РС4.53…
Катушка № РС3.259...	003 Сп 230	003 Сп 73	002 Сп 12	003 Сп 40	003 С…
Контактная группа № РС4.863...	008 Сп 34	012 Сп 10	008 Сп 306	008 Сп 52	008 С…
Выводные концы обмоток и ряды контактов 1 2 3 4 5	рр, п, рр; I, II, III	ср, з; I, II, III	сзз, зз, рп; I	рп, зр, рп; I, II	зп, зр, зп
Данные намотки: обмотка - сопротивление - витки - диаметр - материал	Iа-190-3100-0,14-ПЭЛ; II-300-6200-0,14-ПЭЛ; Iб-310-3100-0,14-ПЭЛ; III-210-2200-0,15-ПЭЛ	Iа-380-4200-0,09-ПЭЛ; II-1000-8400-0,09-ПЭЛ; Iб-620-4200-0,09-ПЭЛ; III-450-3400-0,10-ПЭЛ	I-500-6450-0,15-ПЭЛ	I-65-3450-0,23-ПЭЛ; II-120-бир-0,15-ПЭВКЛ	I-2000-12500-0,07-ПЭЛ; II-1000-9000-0,10-ПЭЛ
Короткозамкнутая обмотка медь d 0,6 мм			6 рядов		
Пластина отлипания, мм	0,5	0,5	0,05	0,2	0,…
Ход якоря мм	1,2-1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Ток мА	Ц			ЛЦ				Д			С			А	
Обмотки	I+II	III		I	II	I+II	III	I			I			I	II
Срабатыв.	20	110		19,5	19,5	10	48	29			70			15	22,5
Несрабатыв.															
Удержание															8
Отпускание	6			5	5	2,5									

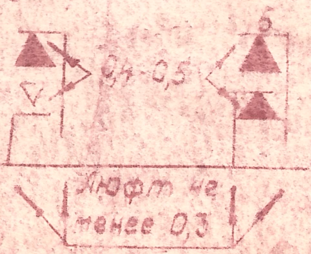
Контактная группа



Примечание

Реле Ц

1. Верхние контакты на размыкание в рядах 1 и 5 должны работать одновр…
2. Контакты 1-2 в ряду 5 плати свые…
3. Спецрегулировка.

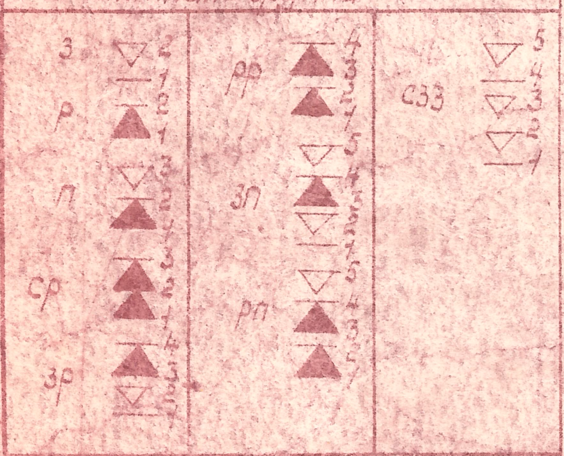


Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата (подп.) 8.01.77 | Инв. № подл. 21741

Обозначение в схеме	Ц	ЛЦ	О	С
№ паспорта	РС4.535.408А	РС4.535.040Д	РС4.553.255А	РС4.533.0
Катушка № РС3.259...	003 Сп 230	003 Сп 73	002 Сп 2	003 Сп
Контактная группа № РС4.830...	008 Сп 34	012 Сп 10	008 Сп 306	008 Сп
Выводные концы обмоток и ряды контактов 1 2 3 4 5	1 рр; 3 п; 5 рр; обмотки I, II, III	1 ср; 5 з; обмотки I, II, III	1 бпз; 3 зз; 5 рп; обмотка I	1 рп; 3 зр; 5 рп
Данные намотки: обмотка - сопротивление - витки - диаметр - материал	Iа-190-3100-0,14-пэл; II-800-6200-0,14-пэл; Iб-310-3100-0,14-пэл; III-210-2200-0,15-пэл	Iа-380-4200-0,09-пэл; II-1000-8400-0,09-пэл; Iб-620-4200-0,09-пэл; III-450-3400-0,10-пэл	I-500-6450-0,15-пэл	I-65-3450-0,23-пэл; II-120-5..-0,15-пэвкш
Короткозамкнутая обмотка медь ø 0,6 мм			6 рядов	
Пластина отлипания, мм	0,5	0,5	0,05	0,2
Ход якоря, мм	1,2-1,3	1,3	1,3	1,3

Ток мА	Ц			ЛЦ				О			С	
Обмотки	I+II	III		I	II	I+II	III	I			I	
Срабатывание	20	110		19,5	19,5	10	48	29			70	
Несрабатывание												
Удержание												
Отпускание	6			5	5	2,5						

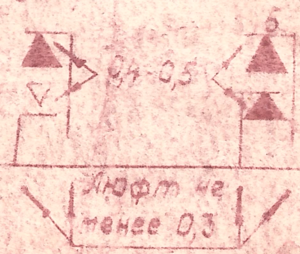
Контактная группа



Примечание

Реле Ц

1. Верхние контакты на раз...
в рядах 1 и 5 должны работа...
2. Контакты 1-2 в ряду 5 пла...
3. Спецрегулировка.



Восстановлен с подлинника № 5
Верно: [подпись] 23.III.19..

Перв. примен.	Справ. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
					(подп.) 8.01.77	21741

Обозначение в схеме	И	ЛЦ	Д	
№ паспорта	РС4.535.408А	РС4.535.040Д	РС4.553.255А	РС4...
Катушка № РС5.259...	003 Сп 230	003 Сп 73	002 Сп 2	00...
Контактная группа № РС4.830...	008 Сп 34	012 Сп 10	008 Сп 305	00...
Выводные концы обмоток и ряды контактов 1 2 3 4 5	рр, л, рр (I, II, III)	ср, з (I, II, III)	бз, зз, рп (I)	рп, зр, рп
Данные намотки: обмотка - сопротивление - витки - диаметр - материал	Iа-190-3100-0,11-пэл II-500-6200-0,11-пэл Iб-340-3100-0,11-пэл III-210-2200-0,16-пэл	Iа-380-1200-0,08-пэл II-1000-8400-0,09-пэл Iб-620-4200-0,09-пэл III-450-3400-0,10-пэл	I-500-6450-0,15-пэл	I-95...
Короткозамкнутая обмотка, медь ⌀ 0,5 мм			6 рядов	
Пластина отлипания, мм	0,5	0,5	0,05	0...
Ход якоря, мм	1,2-1,3	1,3	1,3	1,...

Ток, мА											
Обмотки	I+II	III		I	II	I+II	III	I			I
Срабатывание	20	110		19,5	19,5	10	48	29			70
Несрабатывание											
Удержание											
Отпускание	6			5	5	2,5					

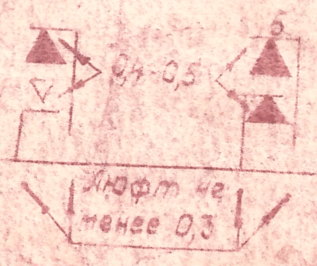
Контактная группа



Примечание

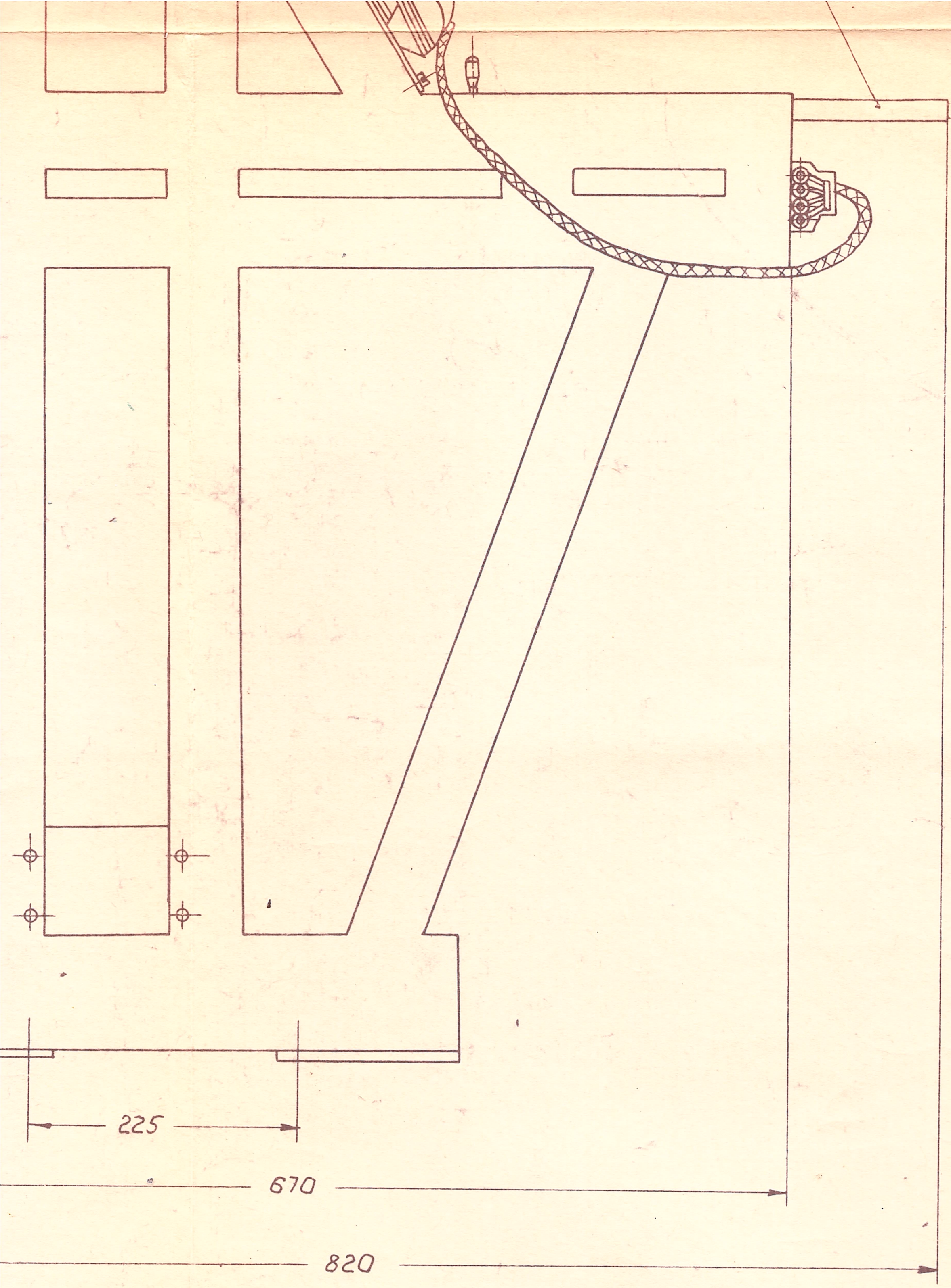
Реле И

1. Верхние контакты на ра...
в рядах 1 и 5 должны работ...
2. Контакты 1-2 в ряду 5 п...
3. Спецрегулировка.



Восстановлен с подлинника № 5
Верно: 23.III.-19..

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
2174	8.08.77					



Изм.	Кол.	№ заказа	Подпись	Дата
а	2	РС29082	[signature]	27/V 65

Давыдова
Крестовская
Зеленецкая
Саур
Гаврилов

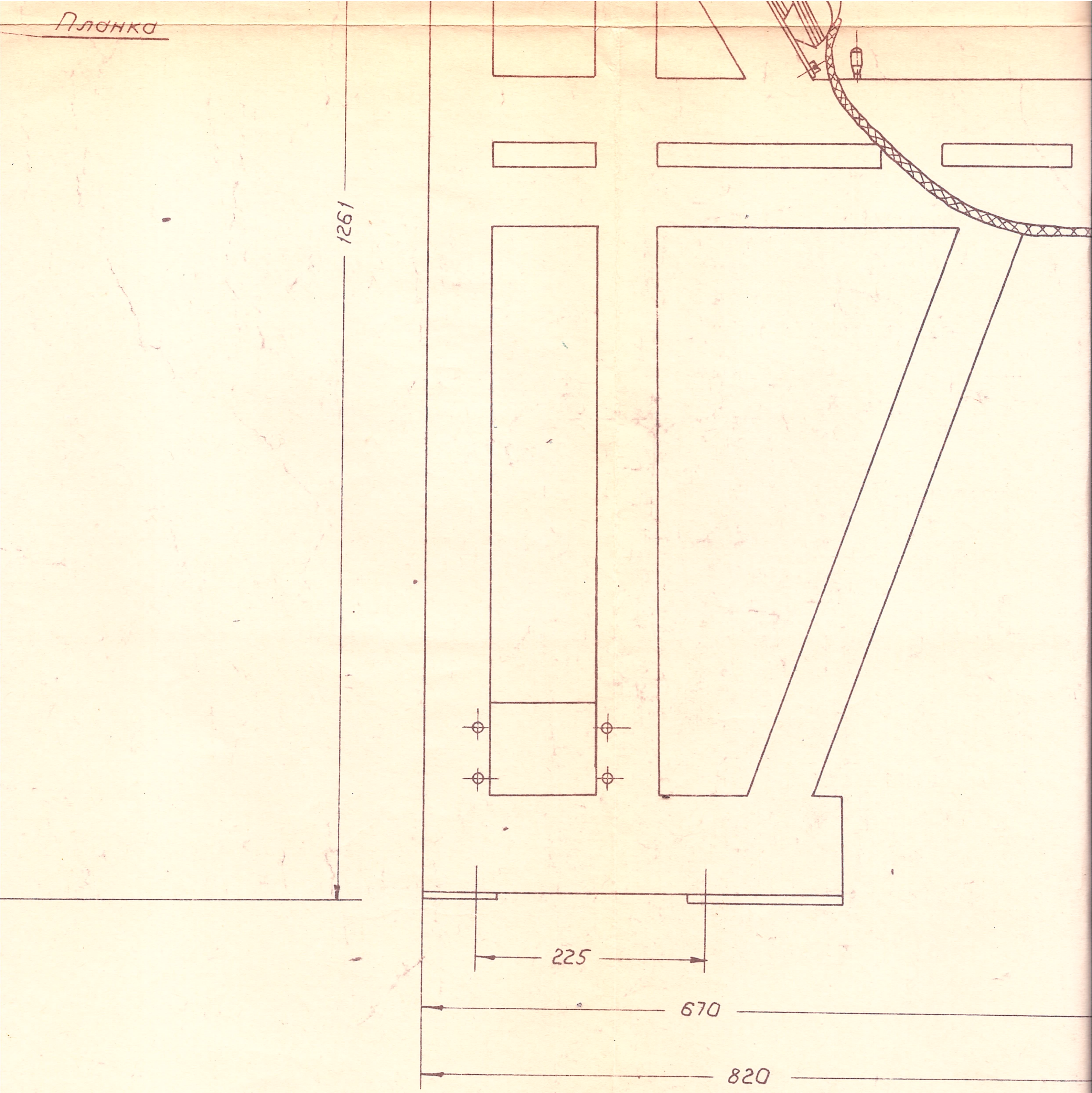
Восстановлено с подлинника
Верно: [signature] 27/V 65

Испытательно-измерительный стол АТС-47 (3^х панельный)

РС2.115.002ГЧ

Литера	Вес	Масштаб
А	65 кг	1:5
Лист 1	Всего листов 1	

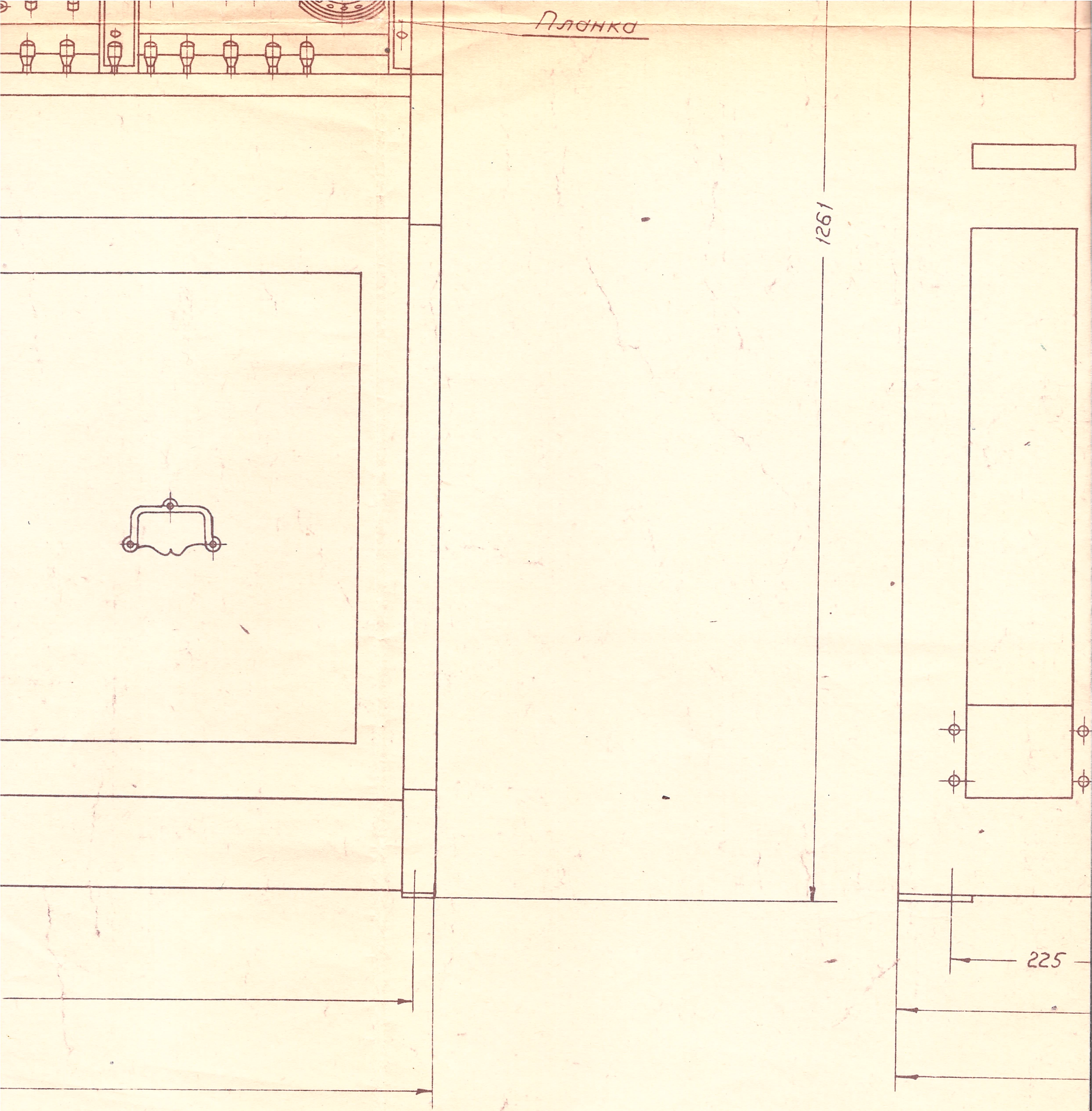
7 ач

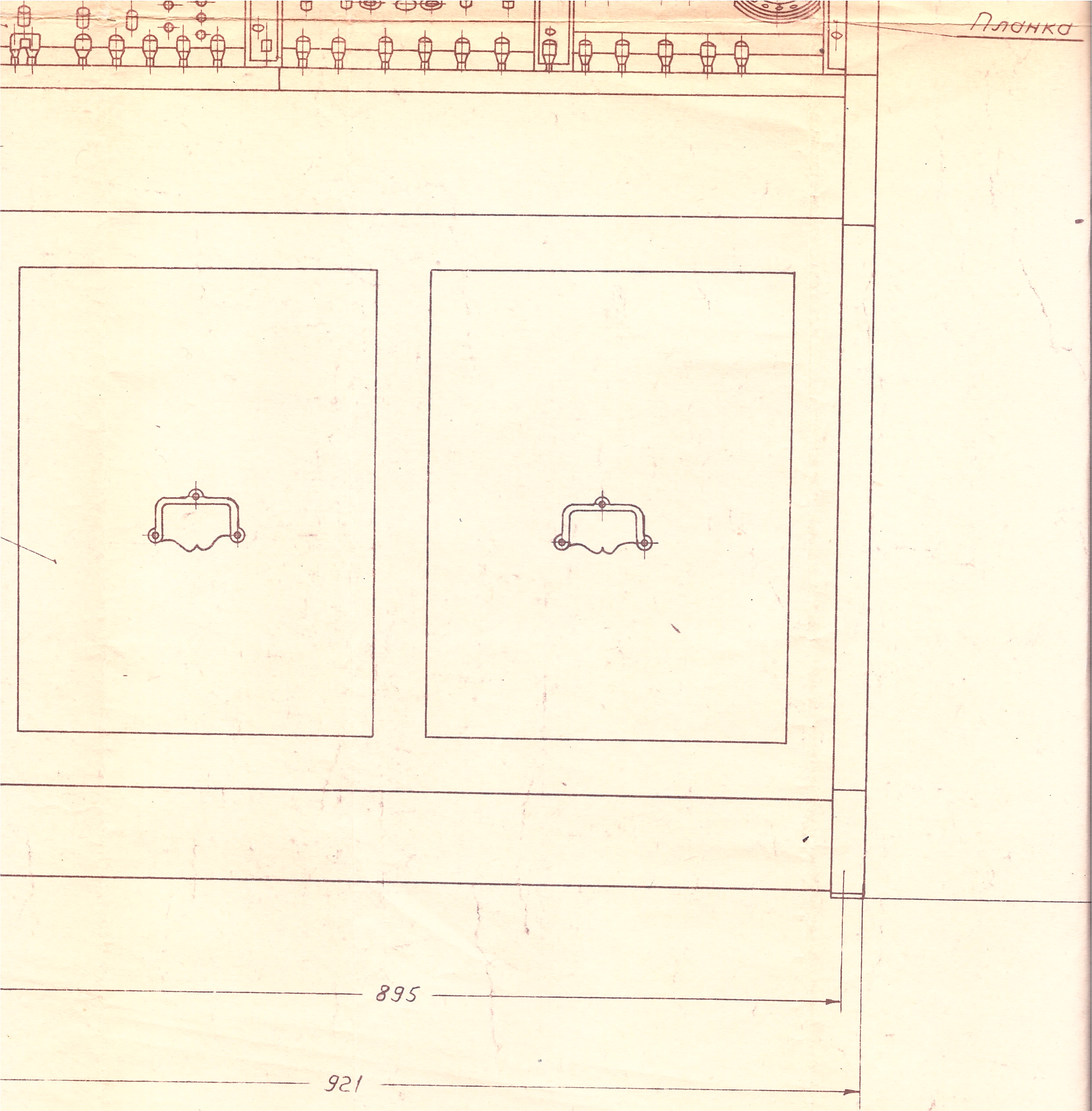


а	2	РС29082	[signature]	27/VI 05	Испыта… измерит… стол А… (3-х пан…

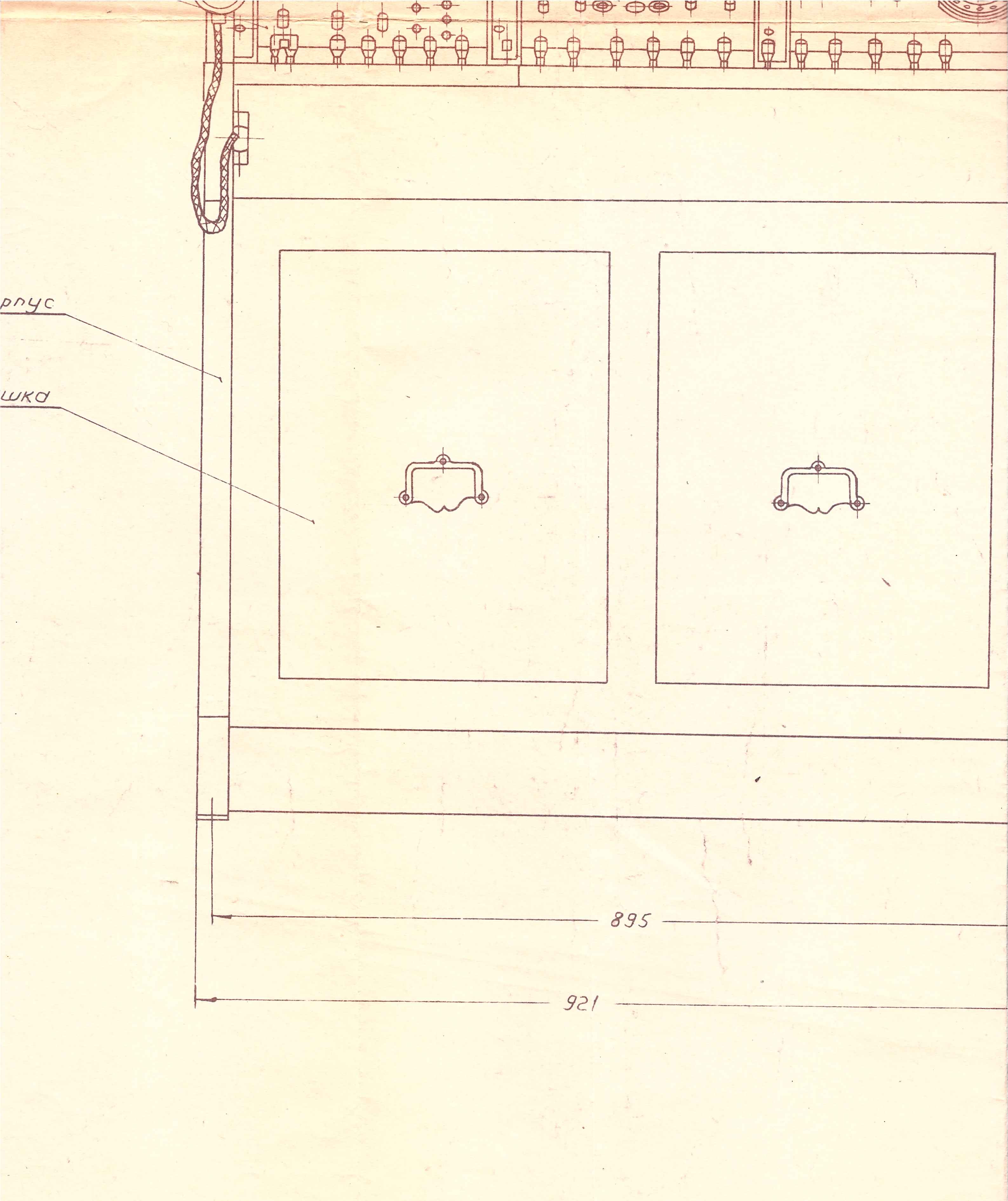
Давыдова
Крестовская
Зеленецкая
Саур
Гаврилов

Восстановлено с подлинника
Верно: [signature] 27/VI 05

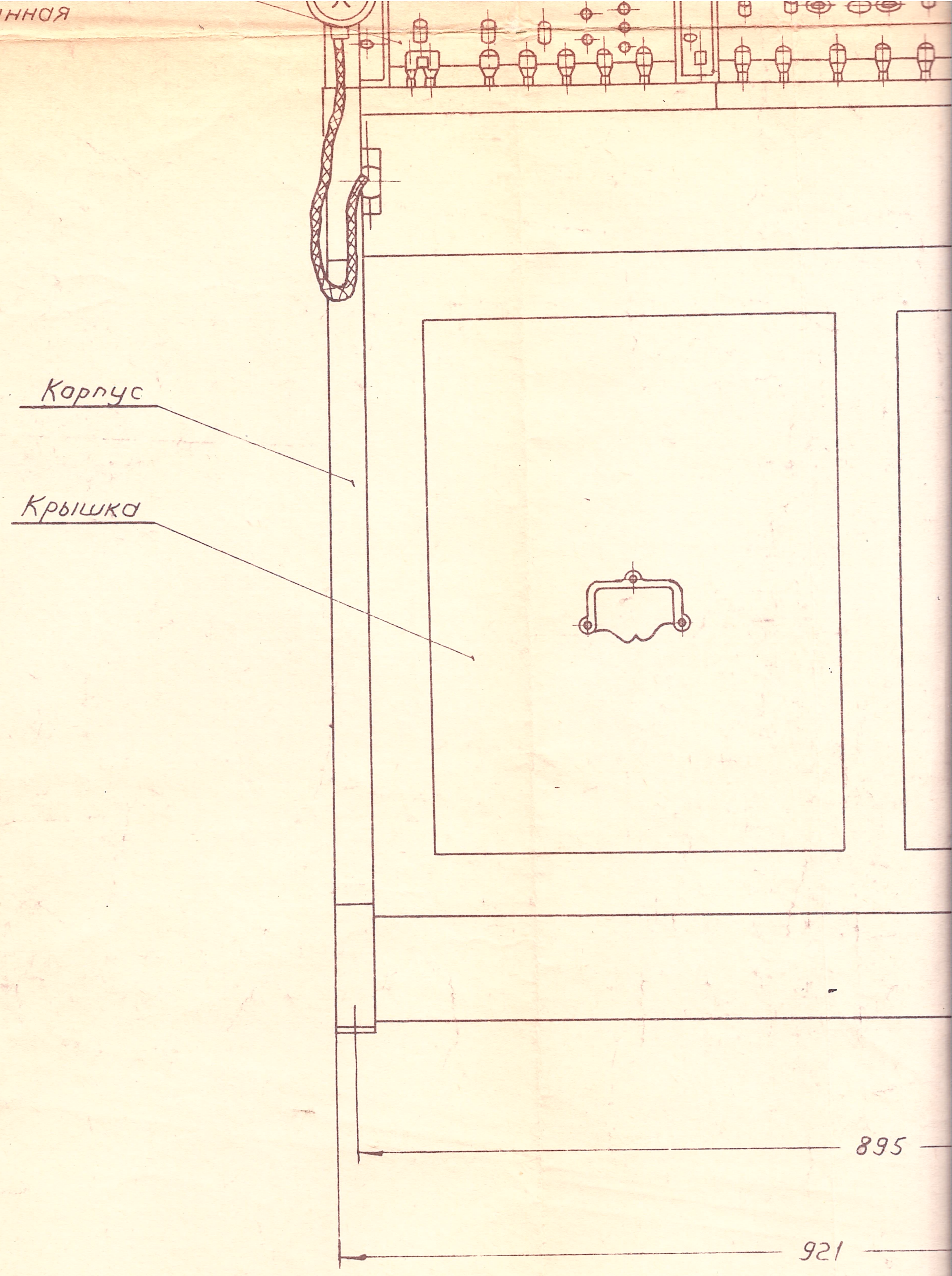

Планка
1261
225



ы максимальные



Все размеры указаны максимальные



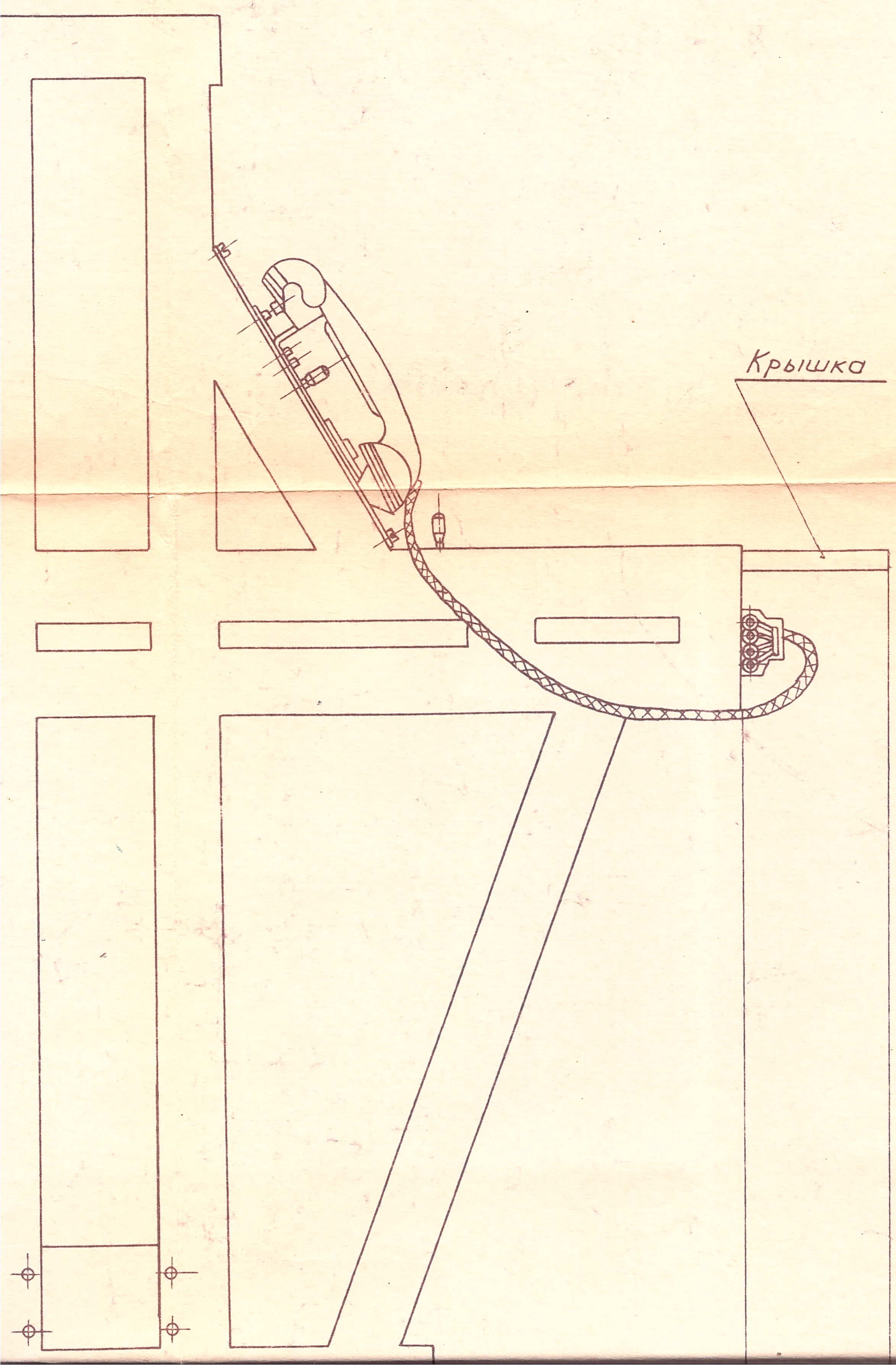
Все размеры указаны максимальные

Взамен У.327.10.08

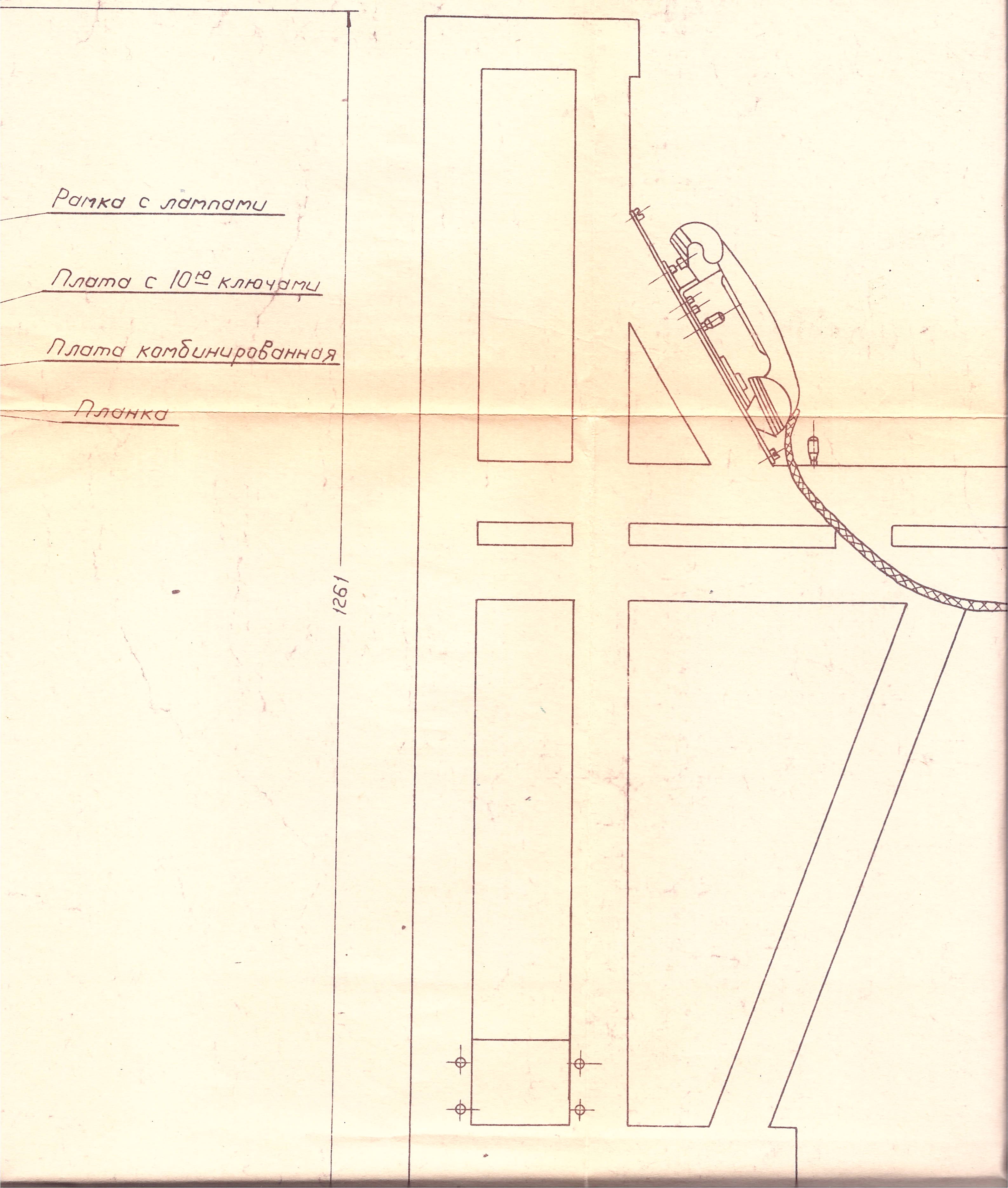
67675

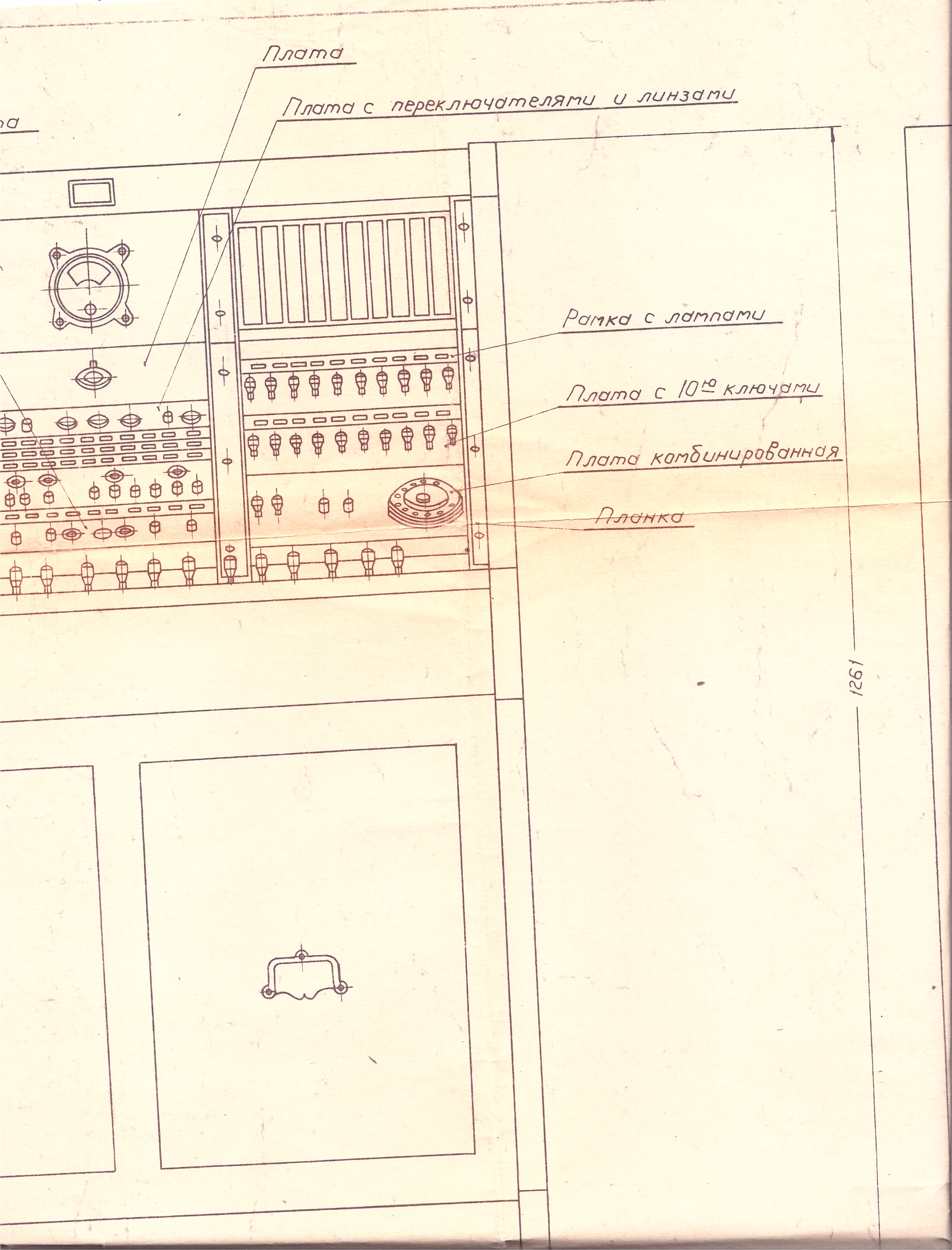
67

Восстановленный подлинник №2

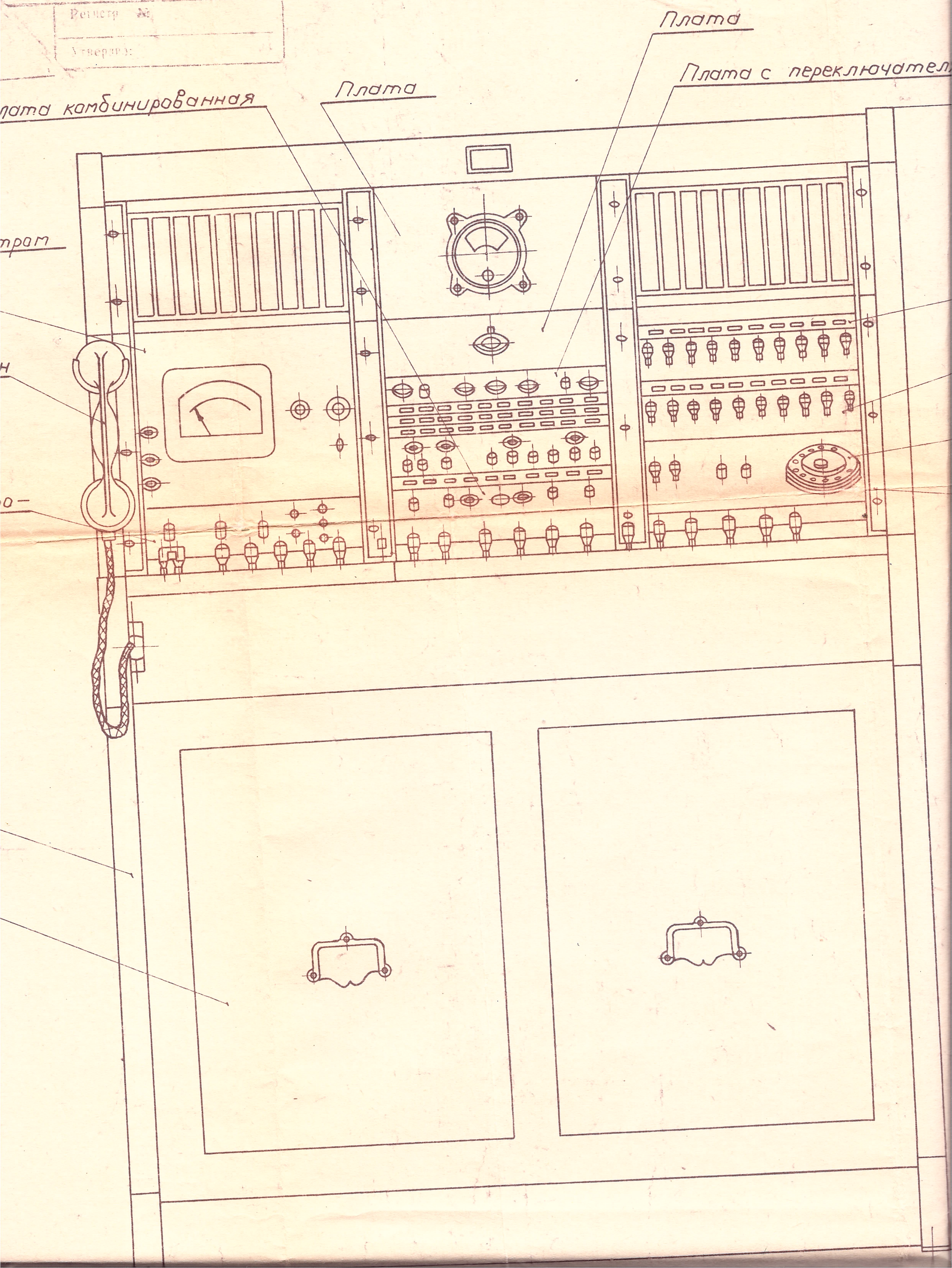


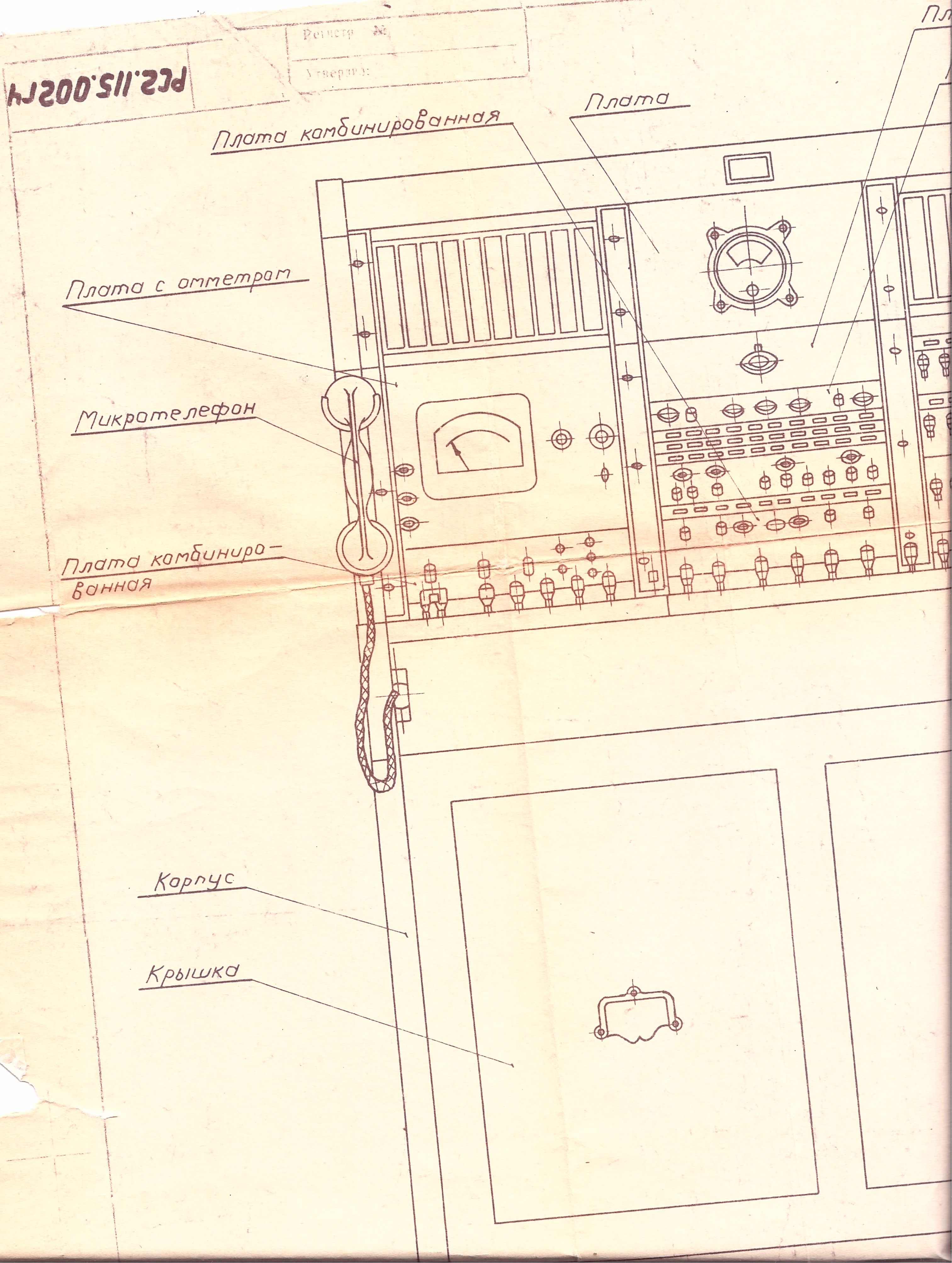
…чтелями и линзами



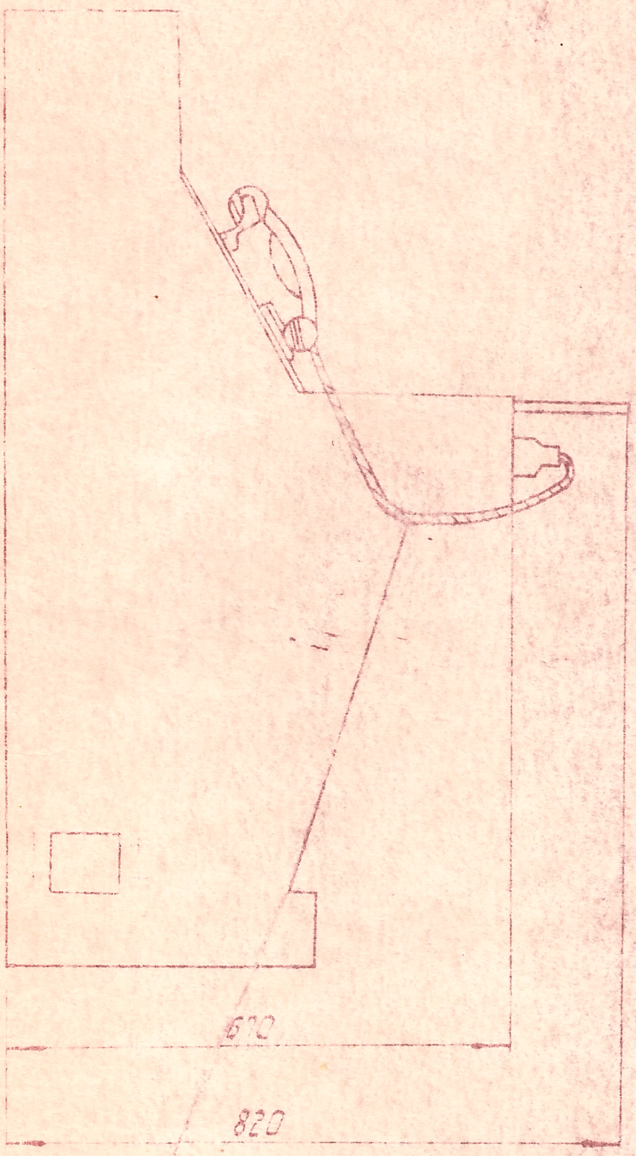


Плата
Плата с переключателями и линзами
Рамка с лампами
Плата с 10-ю ключами
Плата комбинированная
Планка
1261


Плата
Плата с переключател
Плата
лата комбинированная
трап
н
а–



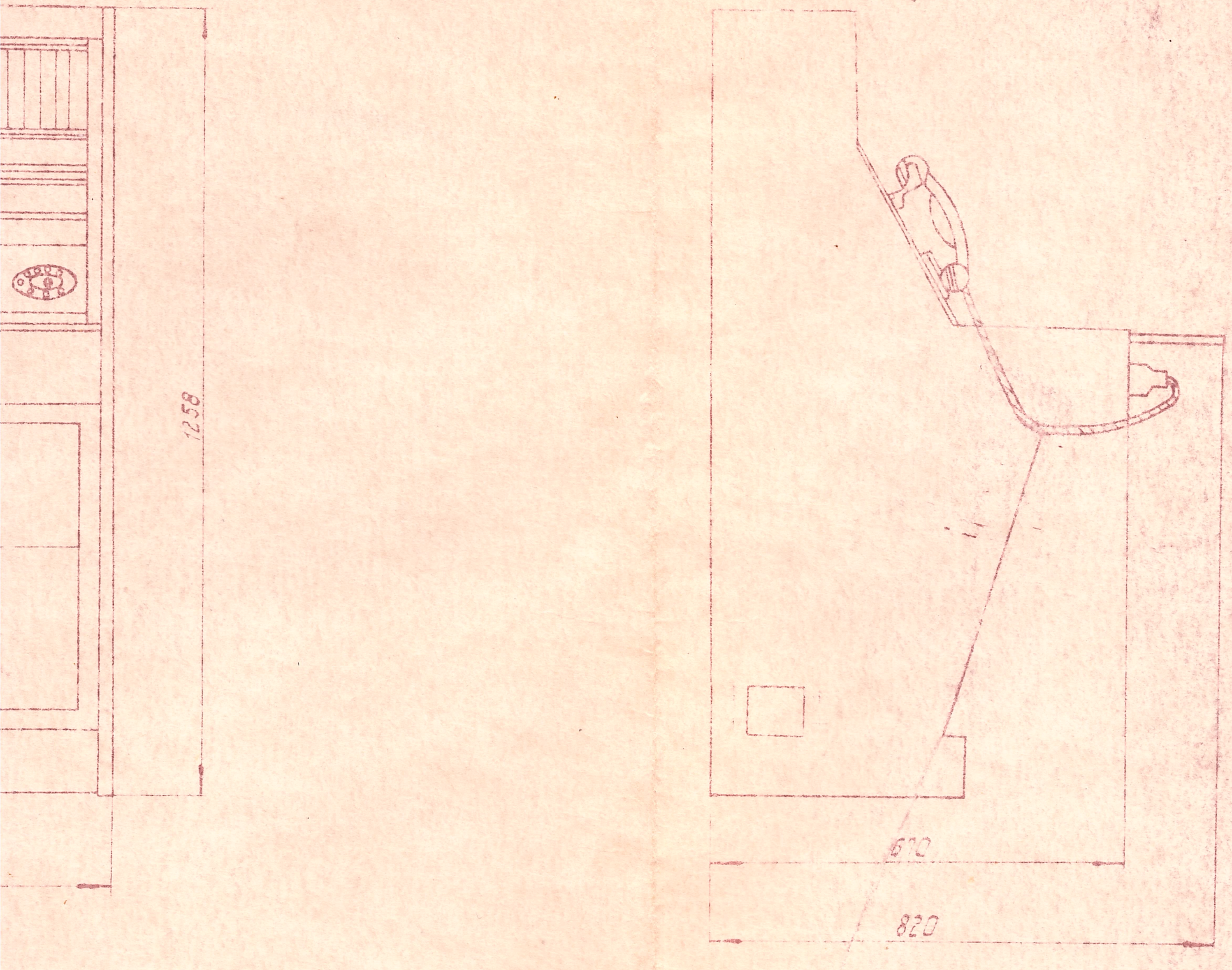
Регистр №
Утвердил:
Плата комбинированная
Плата
Плата с омметром
Микротелефон
Плата комбинированная
Корпус
Крышка



ЕСКД

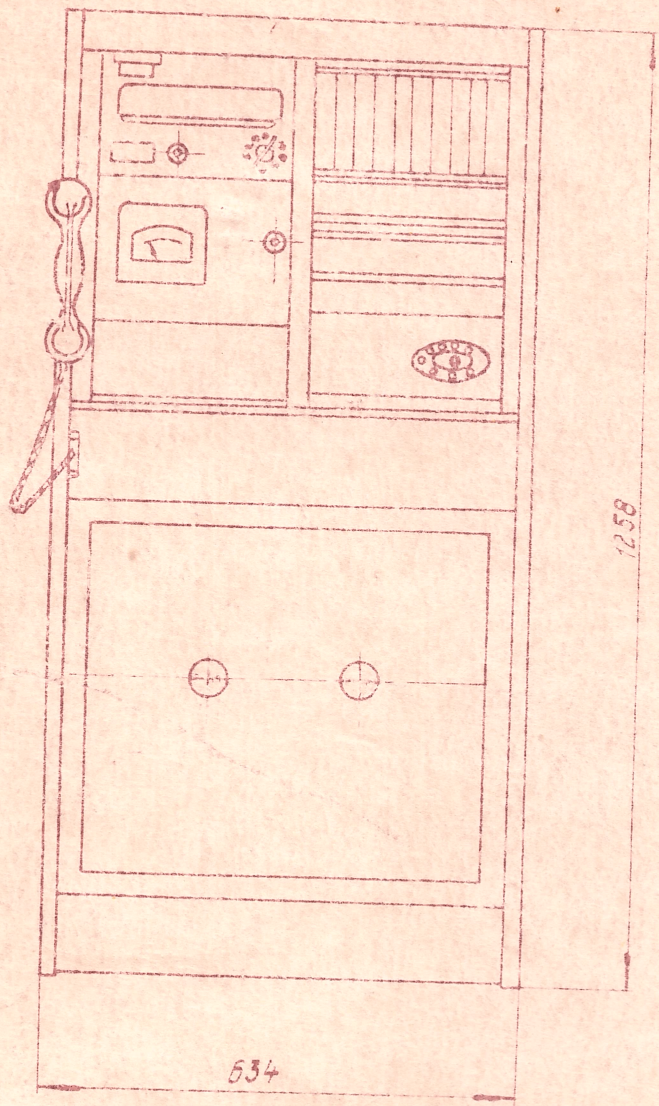
8		шф 514/л-83	[illegible]	20.06.83	**РС2. 115. 002 ГЧ**
7		шф 1153-81	[illegible]	5.01.83 г	
6	зам	шф 1584-78	[illegible]	6.10.78	Испытательно-измерительный стол универсальный с прибором ИГМ. Габаритный чертеж
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	
Разраб.		Монгова	[illegible]	[illegible]	Литера: … Масса: 5 … Масштаб: 1:10
Пров.		Голованова	[illegible]	[illegible]	
Т. контр.		Иванов	[illegible]	[illegible]	Лист … Листов 1
Н. контр.		Яковлева	[illegible]	[illegible]	
Утв.		Парфенова	[illegible]	[illegible]	

Формат 12



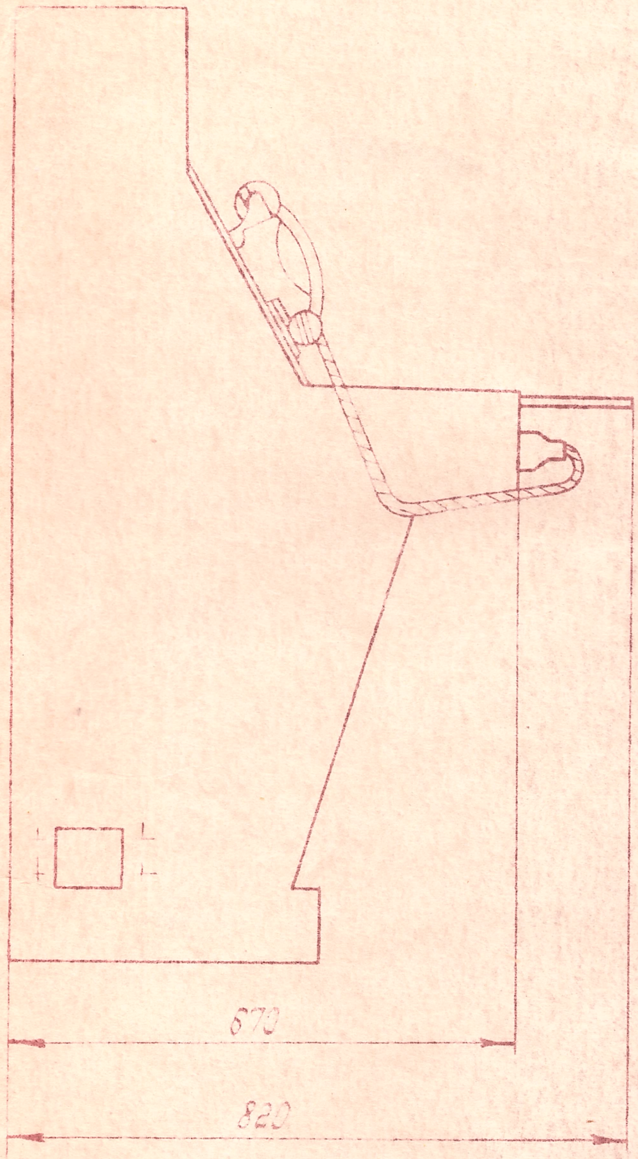
8		шф 5141/-89	[illegible]	20.06.89	
7		шф 1153-81	[illegible]	5.01.82 г	
6	зам	шф 1584-78	[illegible]	6.10.78	Испыта…
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	
Разраб.		Моногова	[illegible]	21.09.78	
Пров		Голованова	[illegible]	[illegible]	универса…
Т.контр.		Иванов	[illegible]	2.10…	Габари…
Н.контр		Яковлева	[illegible]	[illegible]	
Утв		Парфенова	[illegible]	[illegible]	

РС2.415.002 ГЧ



Перв. примен.
РС2.415.002
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
11.10.78г
Инв. № подл.
38253

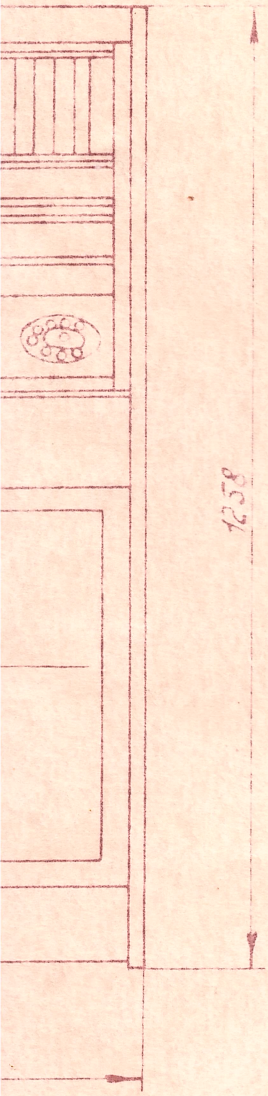
Восстановленный подлинник №1

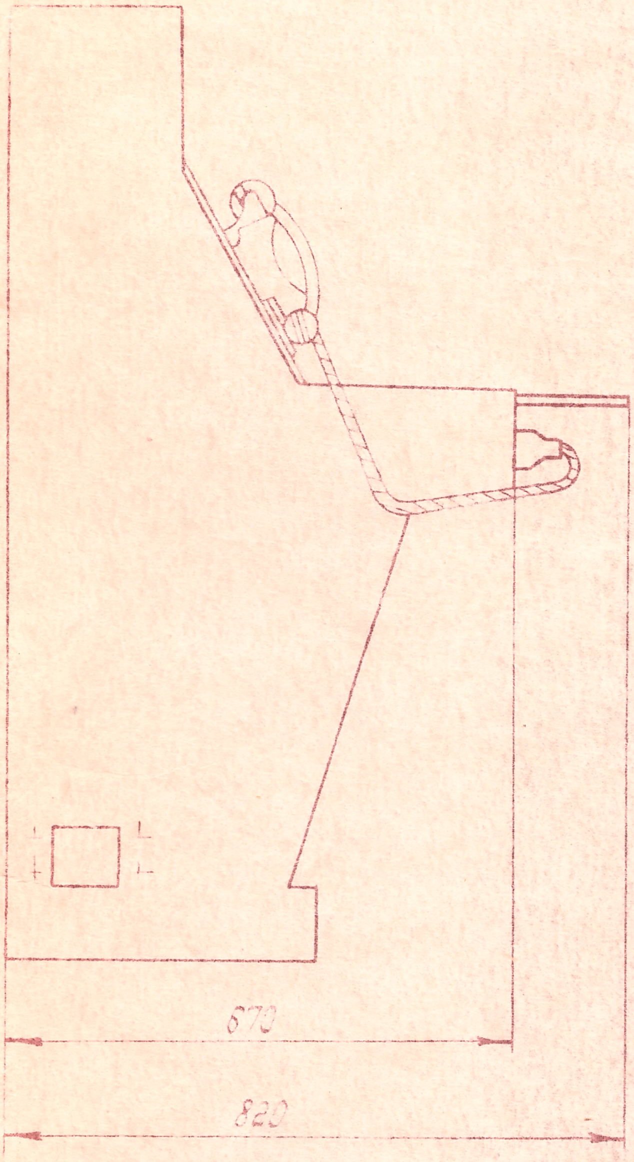


РС2. 115. 003 ГЧ				
Испытательно-измерительный стол Габаритный чертеж	Литера	Масса	Масштаб	
	Б	74	1:10	
	Лист	Листов 1		

Формат А3

Восс

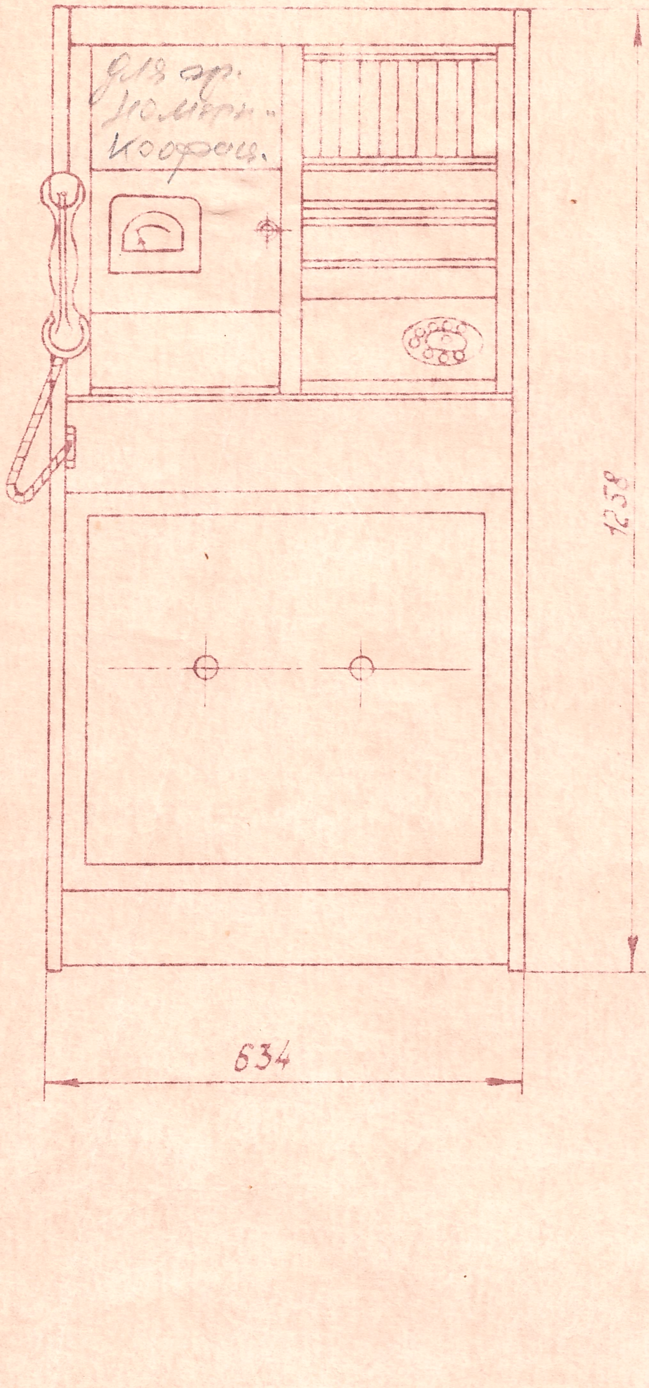




[redacted]

Испыта
нь
Габари

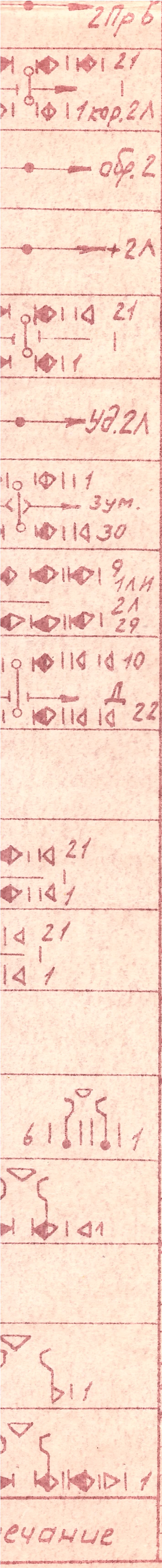
РСЭ 115 003 ГЧ



Восстановлен с подлинника Верно:

Перв. примен.	Справ. №
РСЭ 115.003 Сп	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
38252	(подп.) 11.10.78			



Поз. обоз.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основ. данные	Кол.	Примечание
$r_{18,17}$	РС4.675.000 Сп45	Сопротивление проволочное	1500 Ом	2	
r_6	ГОСТ5574-73	Резистор ⅡСпⅡ-1-100кОм±20% А-ВС-2-12	100кОм	1	
r_4	ГОСТ7113-77	Резистор МЛТ-1-3,9кОм±10%	3,9кОм	1	
r_{11}	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-1-3кОм±10%	3кОм	1	3 КОС
r_8	ГОСТ7113-77	Резистор МЛТ-2-10Ом±10%	10 Ом	1	
r_9	ГОСТ7113-77	Резистор МЛТ-0,5-330Ом±5%	330 Ом	2	
r_{10}	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-3кОм±5%	3кОм	2	
r_3	ОЖ0.468.503ТУ	Резистор ППЗ-43-47Ом±10%	47Ом	1	
r_1	ГОСТ5574-77	Резистор ⅡСпⅠ-1-10кОм±20%	10кОм	2	
P_{13}	РС4.530.940Д	Реле РПН		1	
P_{1-2}	РС4.530.034Д	Реле РПН		2	
Р3	РС4.533.049Д	Реле РПН		1	
Р4	РС4.530.035Д	Реле РПН		1	
Р5	РС4.533.050Д	Реле РПН		1	
Р6 ВР	РС4.533.051Д	Реле РПН		2	
Р7	РС4.530.026Д	Реле РПН		1	
Р9	РС4.533.052Д	Реле РПН		1	
Р10-11	РС4.552.004Д	Реле РПН		2	
Р12	РС4.530.099Д	Реле РПН		1	
Др1, Др2	РС4.757.307Сп	Дроссель телефонный типа РПН РС0.757.300ТУ		2	
А, Б	РС4.533.054Д	Реле РПН		2	
Вр1-2	РС4.535.029Д	Реле РПН		2	
Пр1-2	РС4.553.010Д	Реле РПН		2	
БП1-2	РС4.530.050Д	Реле РПН		2	
ТС	РС4.533.030Д	Реле РПН		1	
ПС	РС4.535.015Д	Реле РПН		1	
ПП	РС4.530.023Д	Реле РПН		1	

Изм.	Кол.	№докум.	Подп.	Дата
25		ШФ847/5-84	подп.	8.10.84

Разраб.
Пров.
Н.контр.
Утв.

(подп.) (дата)

РС2.115.003СхЭ

Испытательно-измерительный стол
Схема принципиальная электрическая

Литера	Вес	Масшт.
Б		

Лист 1 Листов 1

Копировал

Формат 26

Наименование, тип	Основ. данные	Кол.	Примечание
ч КТ2 3-3/3-3			1Пр а — 1Пр. б; 2Пр а — 2Пр б
ч КТ1 7-7/7-7		3	32 … 21; кор. 1Л … ; 6 … 1 кор. 2Л
ч КТ1 7-7/7-7			обр.1Л — обр. 2
ч КТ1 7-7/7-7			+1Л — +2Л
ч КТ1 3-10/3-10		2	30 … 21; 6 … 1
ч КТ1 3-10/3-10			уд1Л — уд.2Л
ч КТ2 10-20/10-20			1 … 1; Инд1 — зум.; 21 … 30
ч КТ7 22-22		2	1 … 9 1ЛИ; 2Л; 2 … 29
ч КТ1 20-20/3-10		1	шзм 1 … 10; Д; 21 … 22
ч КТ1 4-4/10-10		1	28 … 21; 8 … 1
ч КТ5 5-5		1	24 … 21; 4 … 1
ключатель ПКТ2 3-3		1	6 … 1
ключатель ПКТ2 9-10		4	10 … 11
ключатель ПКТ1-0-1		2	3 … 1
ключатель ПКТ2-7-19		1	14 … 1
…енование, тип	Основ. данные	Кол.	Примечание

Поз. обоз.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Ос… да…
r15		проволочное	
r18, 17	РС4.675.000 Сп 45	Сопротивление проволочное А-ВС-2-12	150…
r6	ГОСТ5574-73	Резистор ПСпШ-1-100кОм±20%	10…
r4	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-1-3,9кОм±10%	3,9…
r11	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-1-3кОм±10%	3…
r8	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-2-10 Ом±10%	1…
r9	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-330 Ом±5%	33…
r10	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-3кОм±5%	3к…
r3	ОЖ0.468.503ТУ	Резистор ППЗ-43-47 Ом±10%	4…
r1	ГОСТ5574-77	Резистор ПСпI-1-10кОм±20%	10…
Р13	РС4.530.940Д	Реле РПН	
Р1-2	РС4.530.034Д	Реле РПН	
Р3	РС4.533.049Д	Реле РПН	
Р4	РС4.530.035Д	Реле РПН	
Р5	РС4.533.050Д	Реле РПН	
Р6 ВР	РС4.533.051Д	Реле РПН	
Р7	РС4.530.026Д	Реле РПН	
Р9	РС4.533.052Д	Реле РПН	
Р10-11	РС4.552.004Д	Реле РПН	
Р12	РС4.530.099Д	Реле РПН	
Др1, Др2	РС4.757.307Сп	Дроссель телефонный типа РПН РС0.757.300ТУ	
А, Б	РС4.533.054Д	Реле РПН	
Вр1-2	РС4.535.029Д	Реле РПН	
Пр1-2	РС4.553.010Д	Реле РПН	
БП1-2	РС4.530.050Д	Реле РПН	
ТС	РС4.533.030Д	Реле РПН	
ПС	РС4.535.015Д	Реле РПН	
ПП	РС4.530.023Д	Реле РПН	
Поз. обоз.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Ос… да…

25		ШФ847⁵/584	подп.	8.10.84
Изм.	Кол.	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.			(подп.)	(дата)
Н.контр.				
Утв.				

Испытательно…
рительный с…
Схема принци…
электрическ…

Коп. I

ь

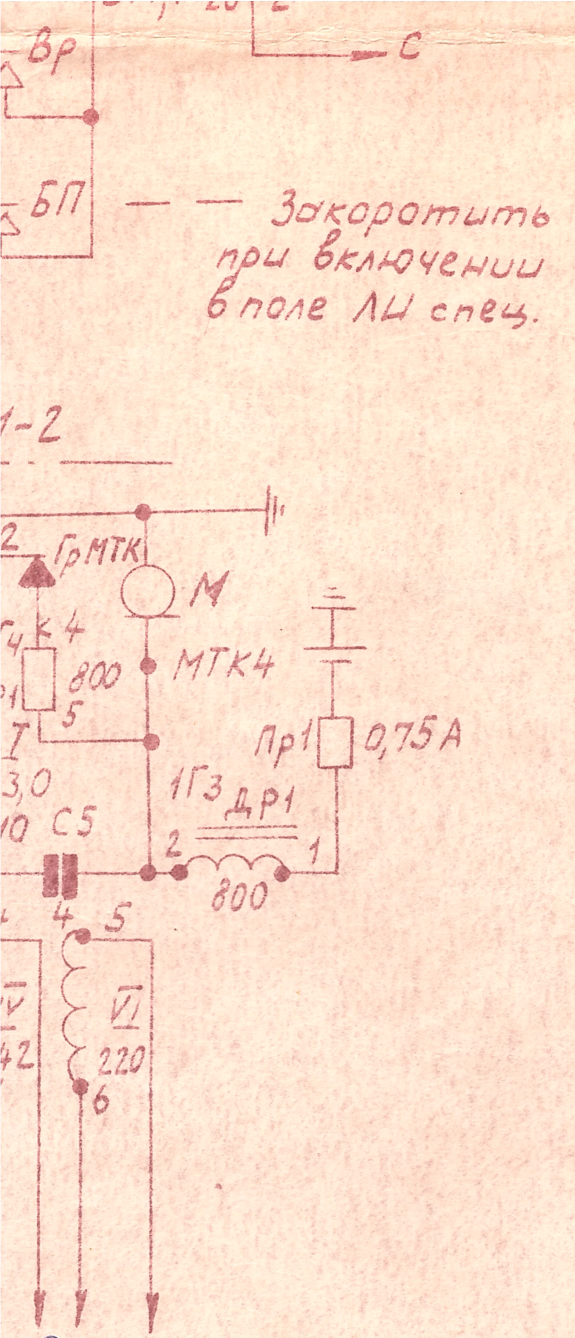
собой
тдельных

Поз. обозн	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основ. данные	Кол.	Примечание
2Пр а-б (16и17 Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 3-3/3-3			1Пр а → 1Пр б; 2Пр а → 2Пр б
кор. Л1 кор. Л2 (12 Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 7-7/7-7		3	32 … 21 кор. 1Л … 6 … 1 кор. 2Л
обр. Л1 обр. Л2 (13 Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 7-7/7-7			обр.1Л → обр. 2
(1Л1) (+Л2) 14Кл.	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 7-7/7-7			+1Л → +2Л
(Б.Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 3-10/3-10		2	30 … 21 6 …
уд.Л1 уд.Л2 (15 Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 3-10/3-10			уд1Л → уд.2Л
зум.-инд. (10Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 10-20/10-20			1 … 1 инд … зум. 21 … 30
Л1 Л2 (8и9Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ7 22-22		2	1 … 9 1Л и 2Л 2 … 29
Д-изм. (11Кл)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 20-20/3-10		1	изм 1 … 10 Д 21 … 22
-					
Кл.АУД лин. ст.	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 4-4/10-10		1	28 … 21 8 … 1
Кл. Зан.	ГОСТ14299-79	Ключ КТ5 5-5		1	24 … 21 4 … 1
Кн.Сп.	ГОСТ14300-79	Переключатель ПКТ2 3-3		1	6 … 1
ЗНп1 БК 1уд,2уд.	ГОСТ14300-79	Переключатель ПКТ2 9-10		4	10 … 1
Кн. устан. „0" кн. „нн"	ГОСТ14300-79	Переключатель ПКТ1-0-1		2	3 … 1
Кн. Ал.	ГОСТ14300-79	Переключатель ПКТ2-7-19		1	14 … 1
Поз. обозн	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основ. данные	Кол.	Примечание

R15	
R18,17	РС4
R6	ГО
R4	ГО
R11	ГО
R8	ГО
R9	ГО
R10	ГО
R3	ОЖ
R1	ГО
Р13	РС
Р1-2	РС
Р3	РС
Р4	РС
Р5	РС
Р6 ВР	РС
Р7	РС
Р9	РС
Р10-11	РС4
Р12	РС
Др1, Др2	РС
А, Б	РС4
Вр1-2	РС4
Пр1-2	РС4
БП1-2	РС4
ТС	РС
ПС	РС
ПП	РС4
Поз. обоз.	ГОСТ …

25

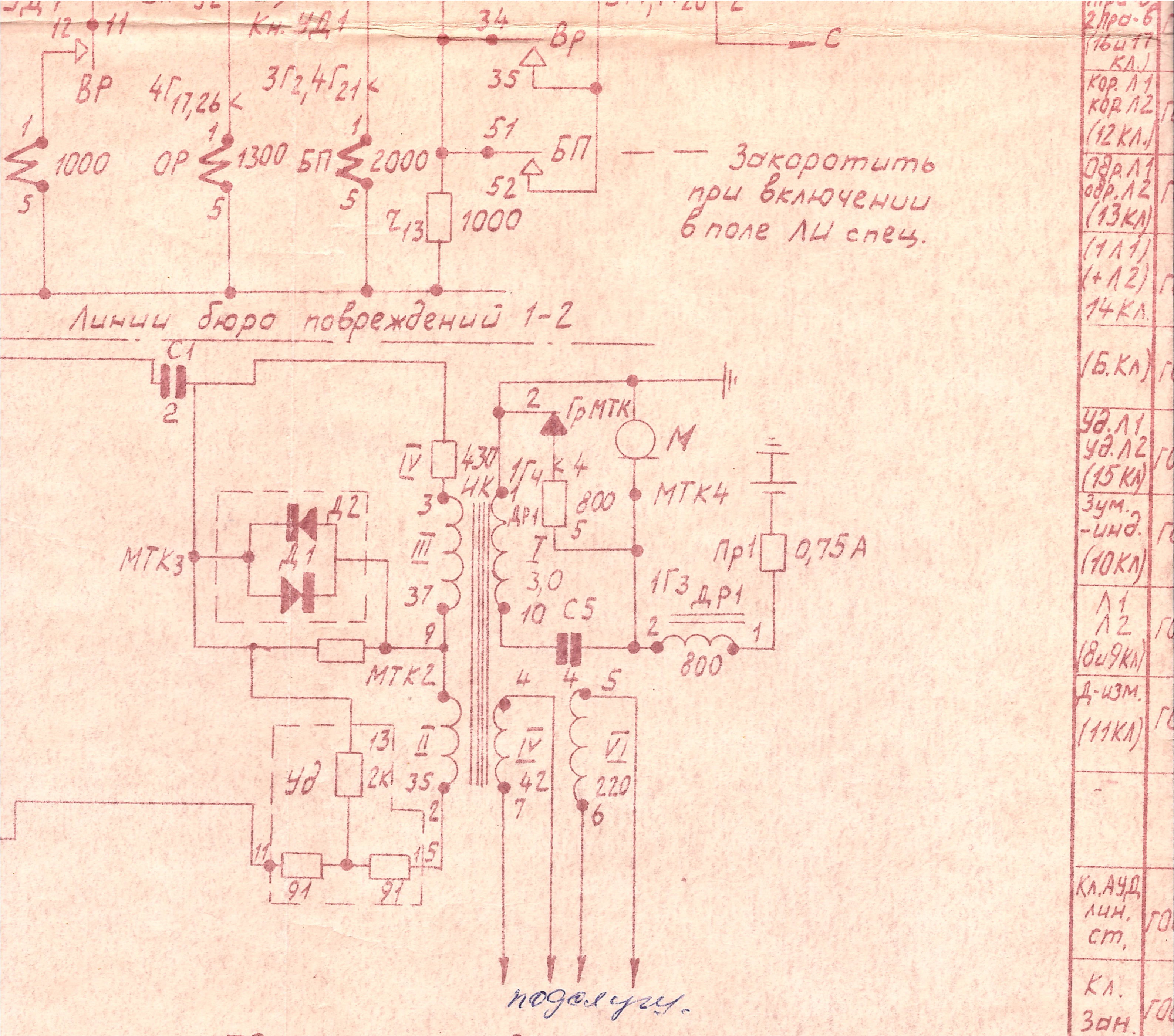
Изм. Кол.
Разраб.
Пров.
Н.контр.
Утв.



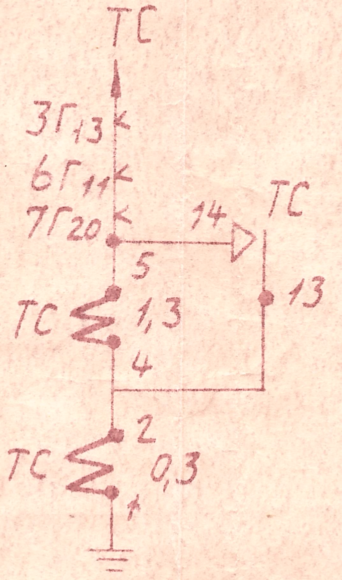
...водолугу.

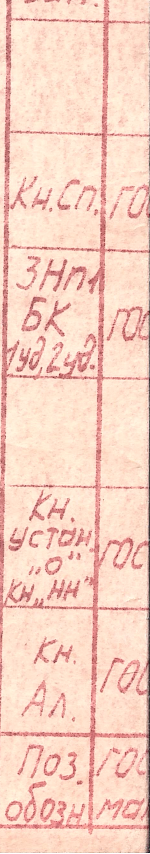
...приятие оставляет за собой ...о производить замену отдельных ...ентов схемы.

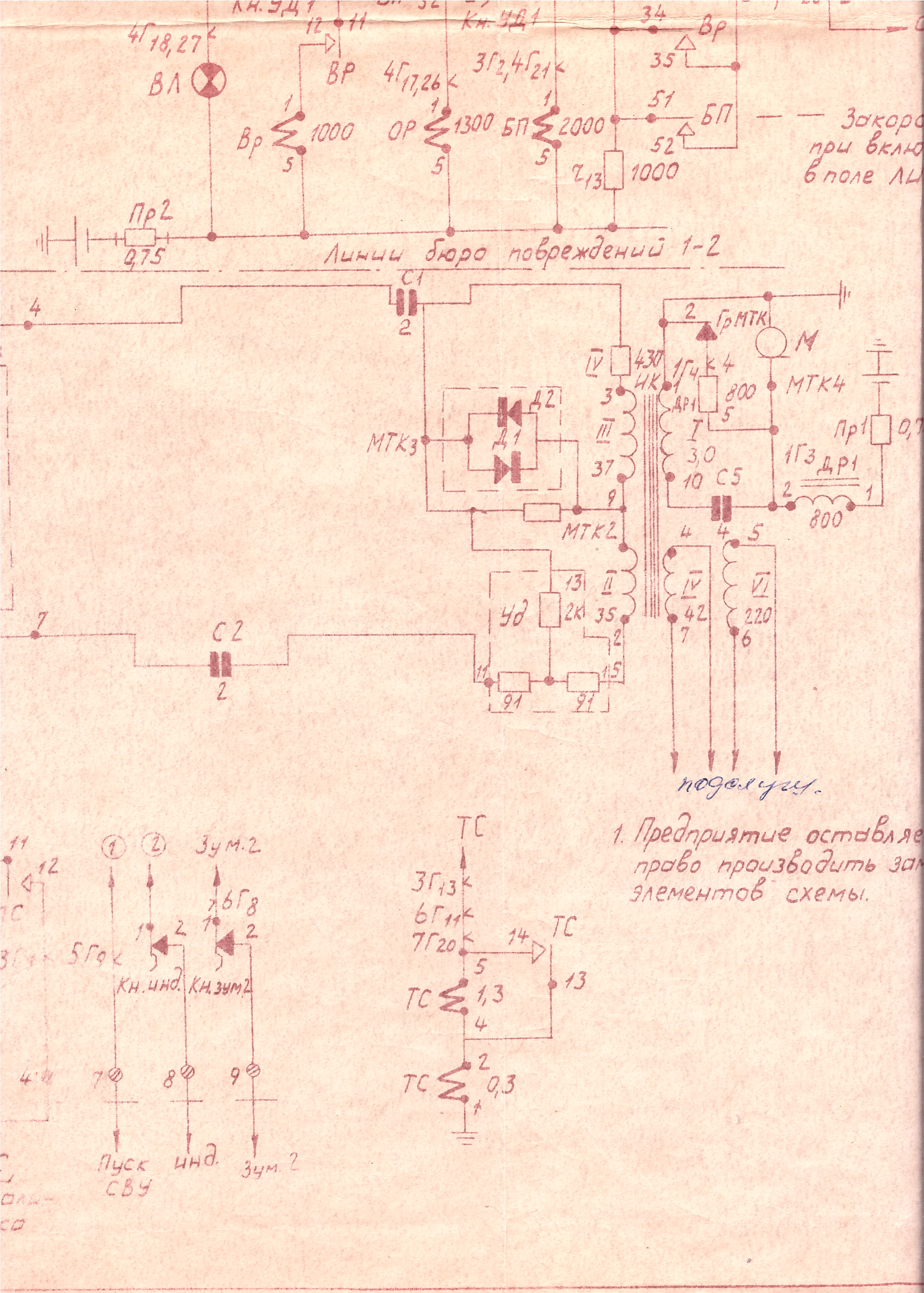
Поз. обозн	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основ. данные	Ко…
2Пра-б (16и17 Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		
Кор.Л1 кор.Л2 (12Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$		3
Одр.Л1 одр.Л2 (13Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$		
(1Л1) (+Л2) 14Кл.	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$		
(Б.Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$		
Уд.Л1 уд.Л2 (15Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$		2
Зум. -инд. (10Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 $\frac{10-20}{10-20}$		
Л1 Л2 (8и9Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ7 22-22		2
Д-изм. (11Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 $\frac{20-20}{3-10}$		1
-				
Кл.АУД лин. ст.	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 $\frac{4-4}{10-10}$		1
Кл. Зан.	ГОСТ14299-79	Ключ КТ5 5-5		1
Кн.Сп.	ГОСТ14300-79	Переключатель ПКТ2 3-3		1
3Нп1 БК 1уд,2уд.	ГОСТ14300-79	Переключатель ПКТ2 9-10		4
Кн. устан. „о" кн.„нн"	ГОСТ14300-79	Переключатель ПКТ1-0-1		2
Кн. Ал.	ГОСТ14300-79	Переключатель ПКТ2-7-19		1



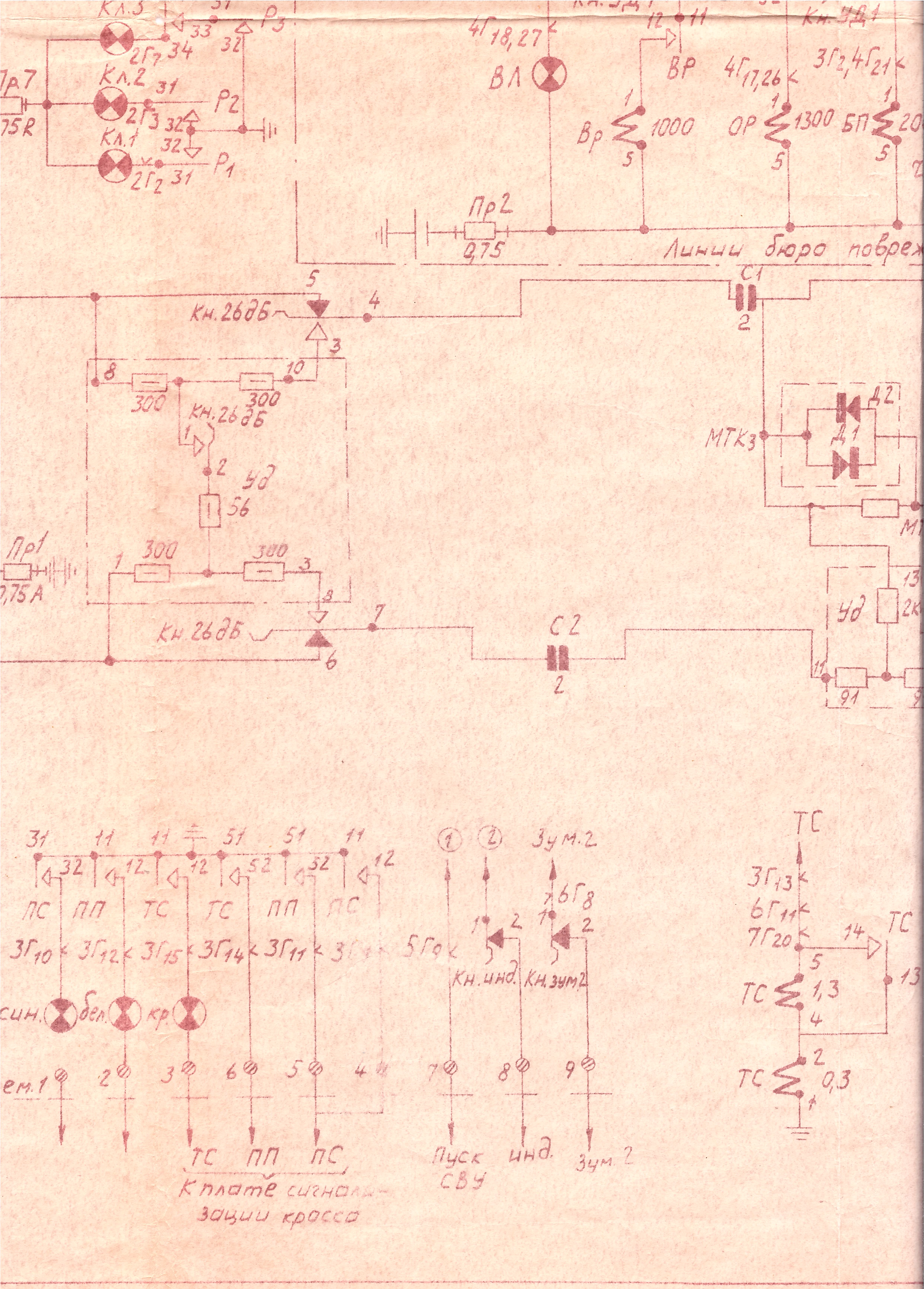
1. Предприятие оставляет за собой право производить замену отдельных элементов схемы.

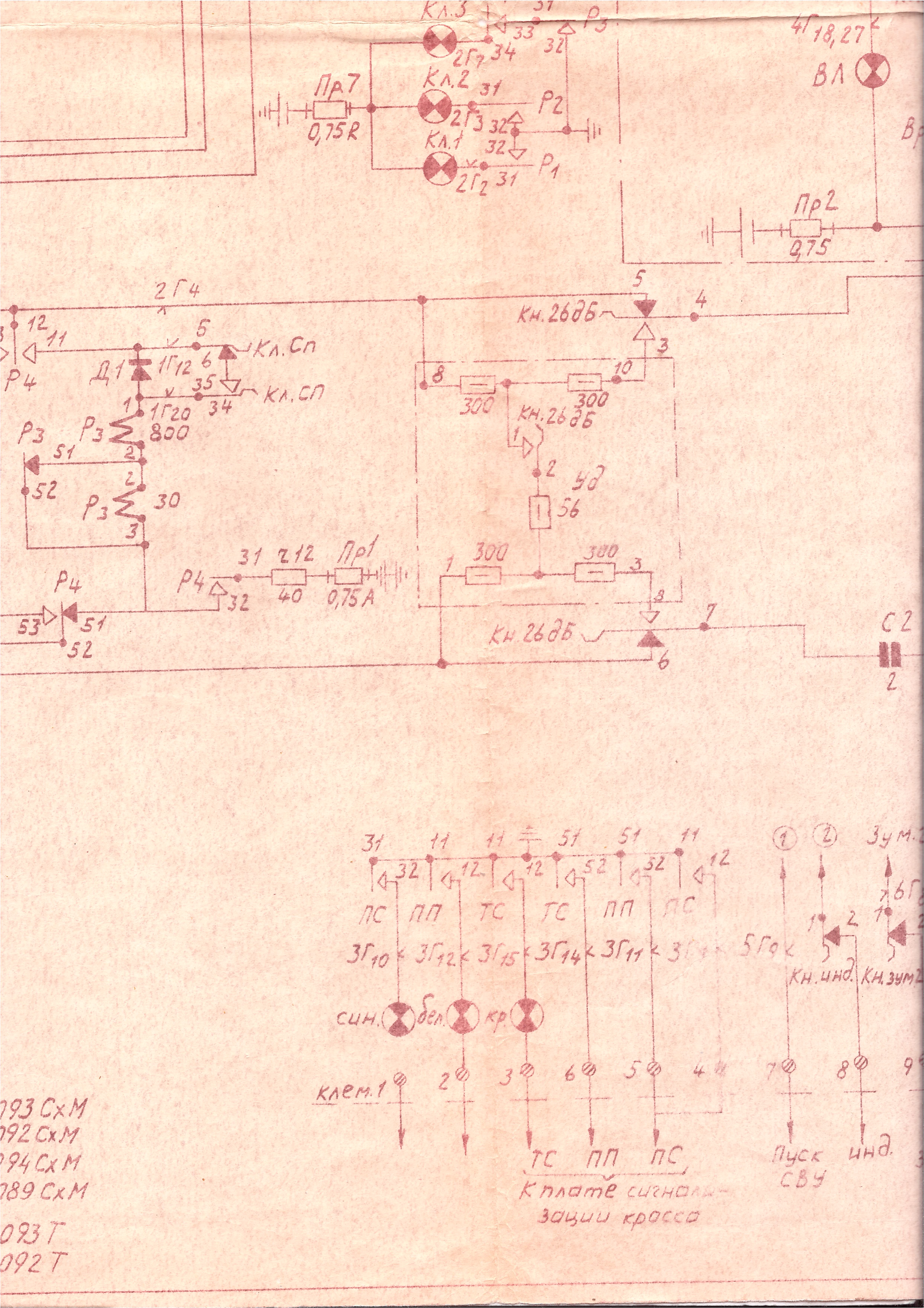




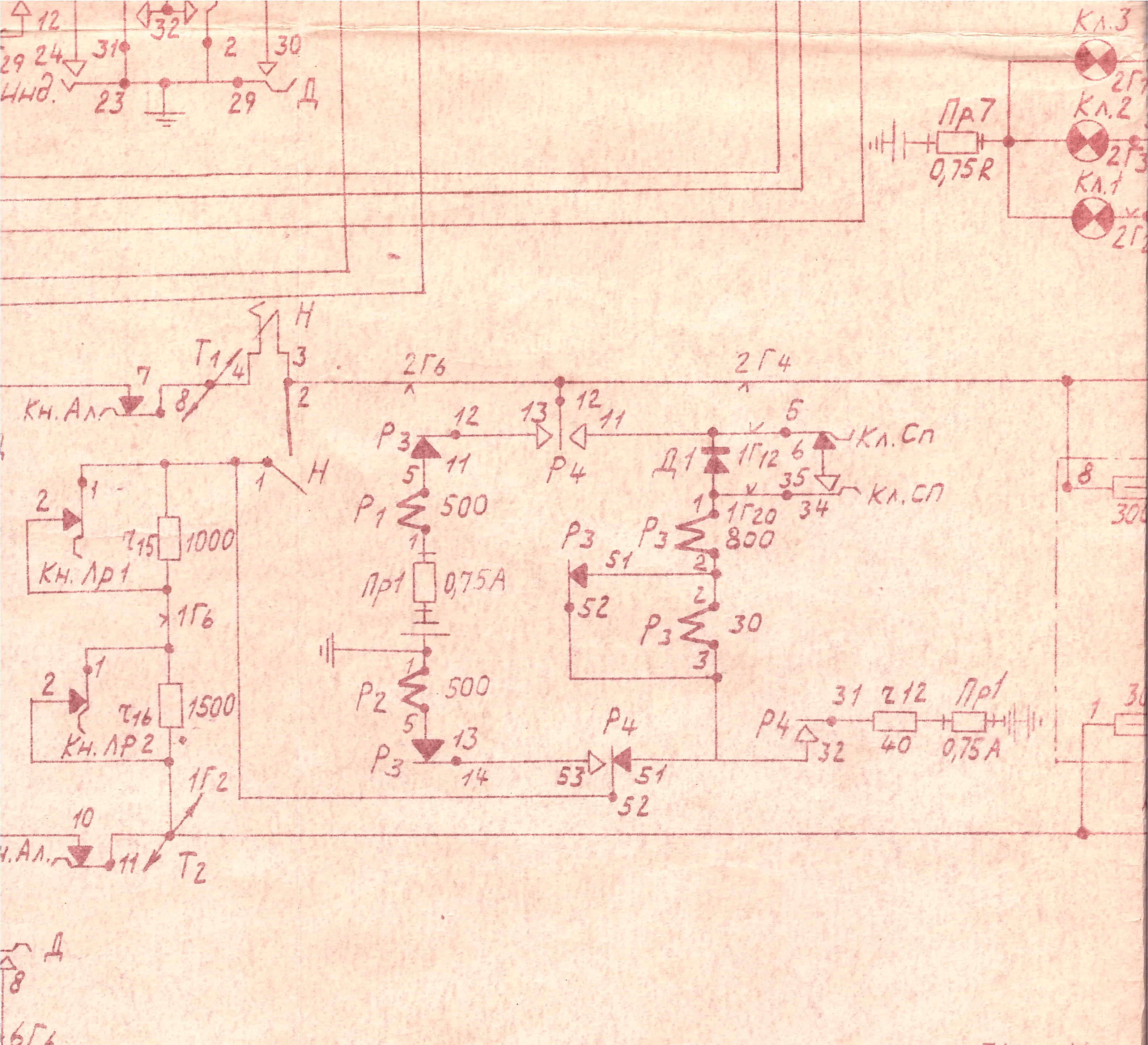


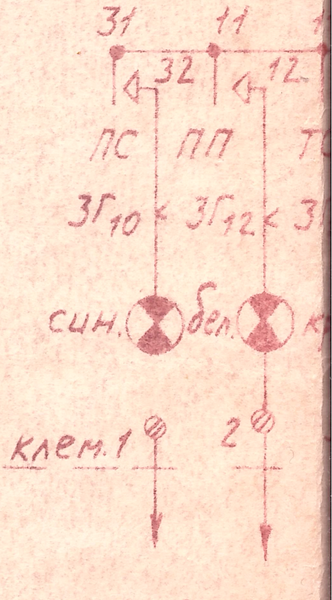
1. Предприятие оставляе
право производить зам
элементов схемы.


Кл.3
Р3
Кл.2
Р2
Кл.1
Р1
Пр7
ВЛ
ВР
Вр
1000
ОР
1300
БП
Пр2
0,75
Линии бюро поврех
С1
Кн.26дб
300
кн.26дб
уд
56
Пр1
0,75А
С2
МТкз
Д2
Д1
уд
2к
91
ПС
ПП
ТС
ТС
ПП
ПС
син.
бел.
кр.
3ум.2
кн.инд.
кн.зум2
ТС
1,3
0,3
ТС ПП ПС
К плате сигнализации кросса
Пуск СВУ
инд.
зум 2



Кл.3
Кл.2
Кл.1
Пр7
0,75R
Р2
Р1
ВЛ
Пр2
0,75
2Г4
Кн.26дБ
Кл.Сп
Д1
Р4
Р3
800
30
Пр1
0,75А
40
300
56
уд
С2
ПС
ПП
ТС
син.
бел.
кр.
клем.1
Кн.инд.
Кн.зум.
Пуск СВУ
инд.
К плате сигнализации кросса
793 СхМ
792 СхМ
794 СхМ
789 СхМ
093 Т
092 Т





...исание РС0.211.010

...обслуживанию РС0.211.011

...онтажные съемных плат РС8.118.093 СхМ

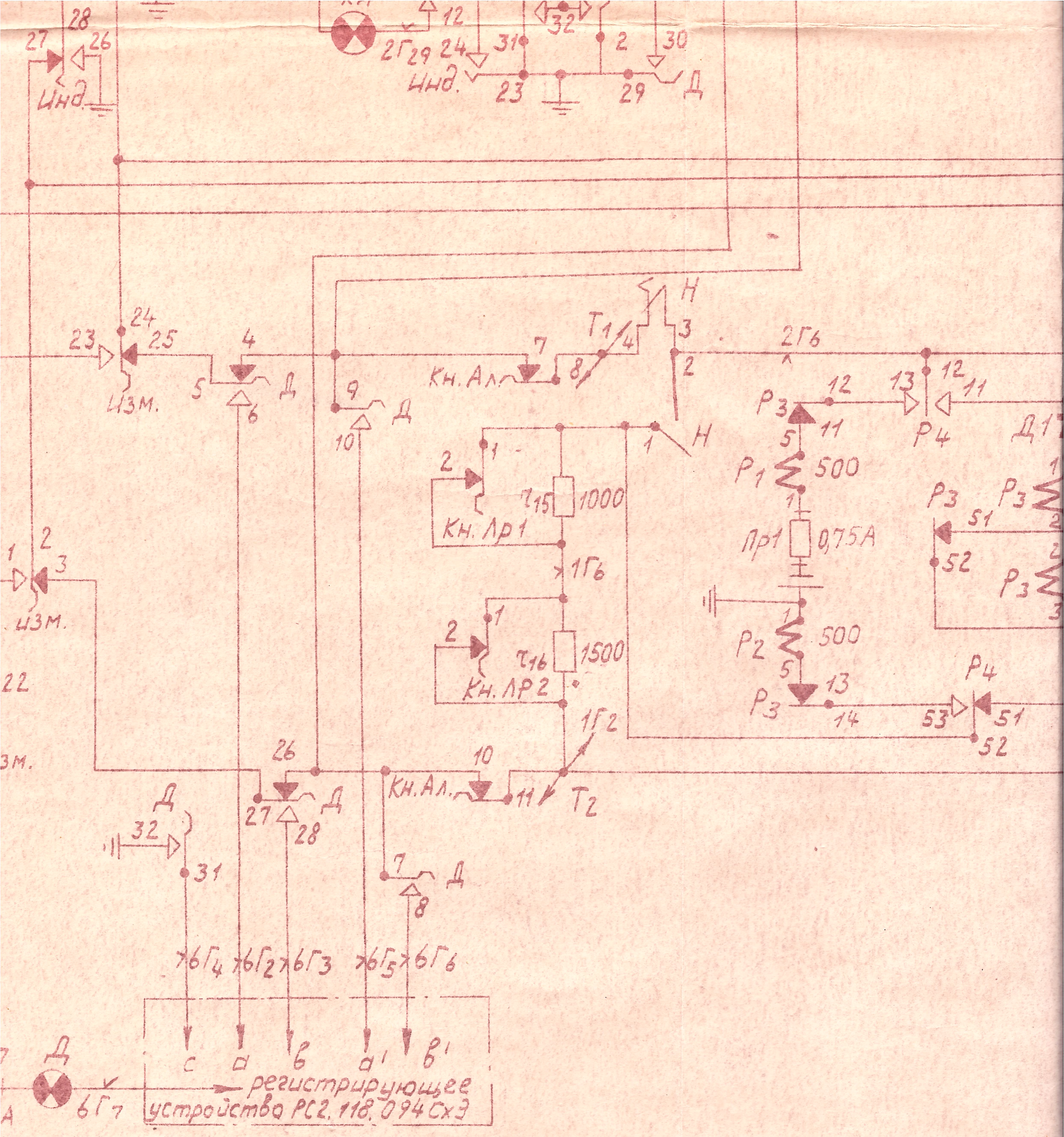
РС2.118.092 СхМ

РС2.118.094 СхМ

РС2. 118.089 СхМ

...а паспортных данных РС2.118.093 Т

РС2.118.092 Т

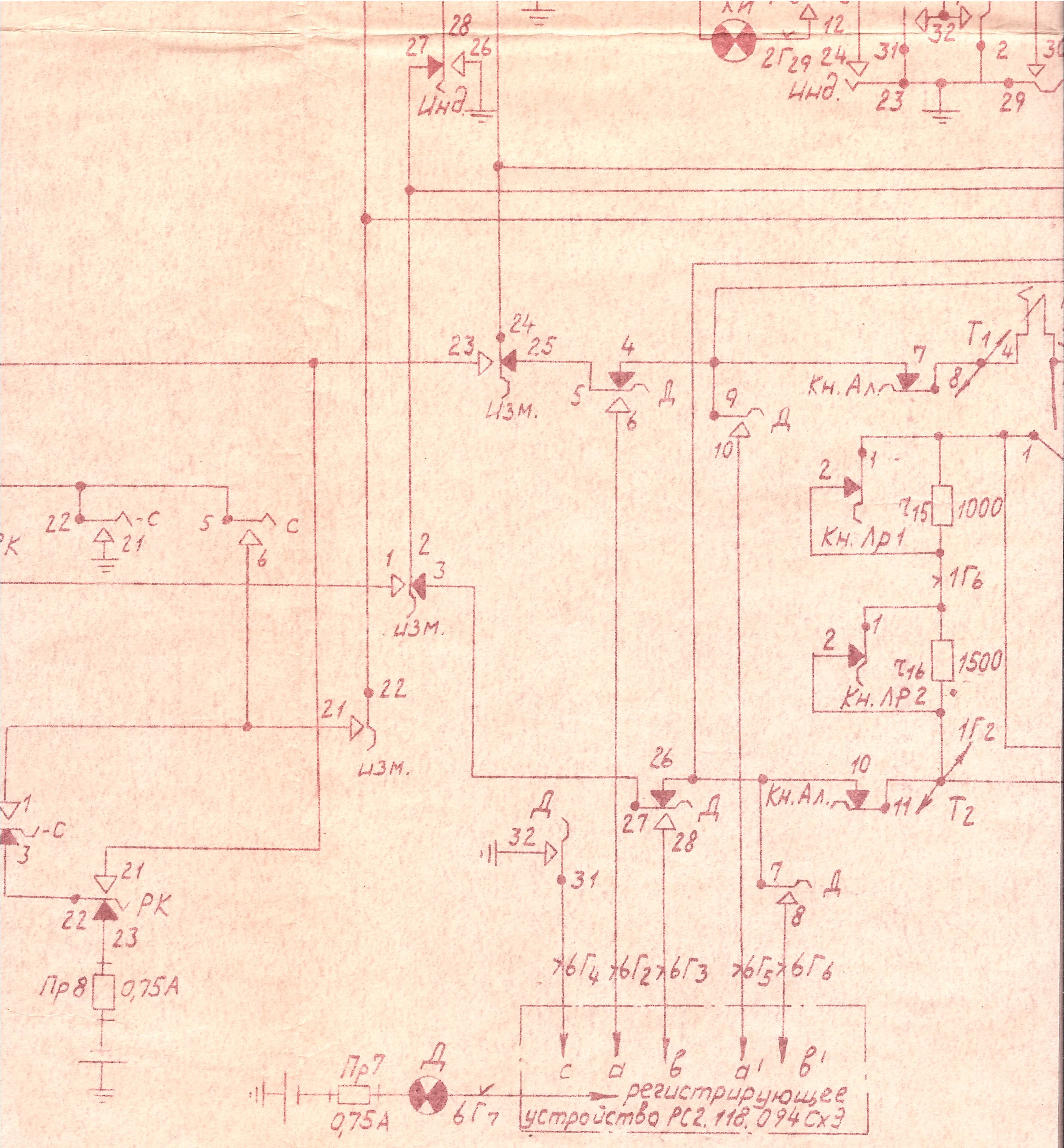


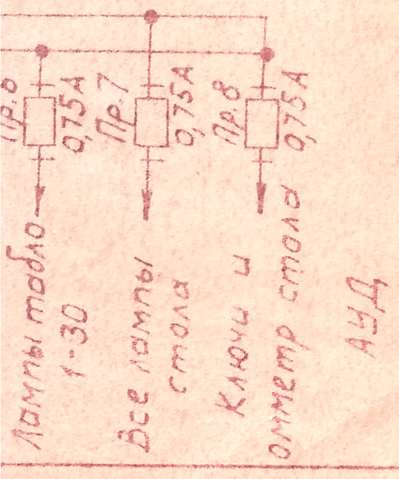
Техническое описание РС0.211.010

Инструкция по обслуживанию РС0.211.011

Схемы электромонтажные съемных плат РС8.118.093 СхМ
РС2.118.092 СхМ
РС2.118.094 СхМ
РС2.118.089 СхМ

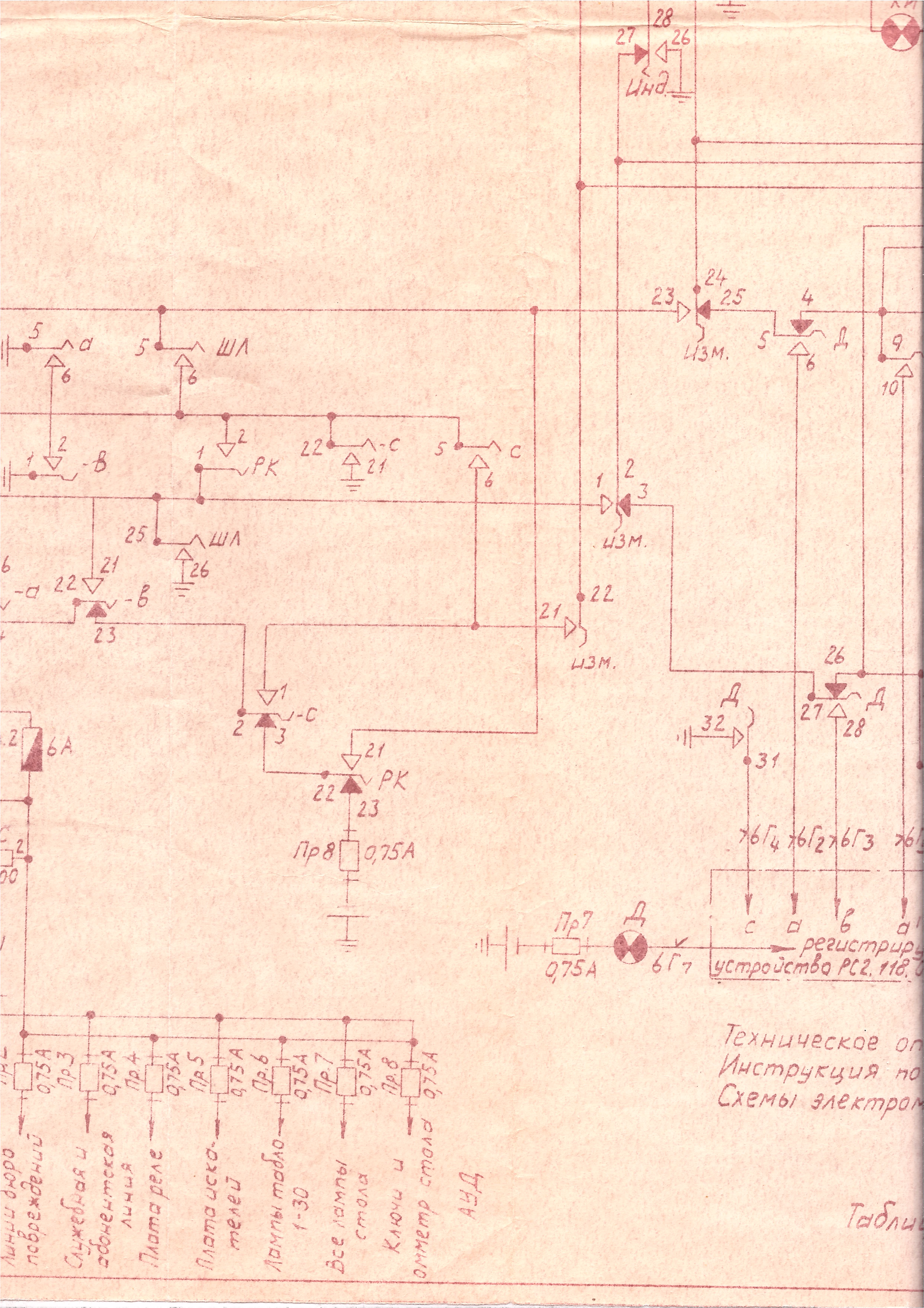
Таблица паспортных данных РС2.118.093 Т
РС2.118.092 Т



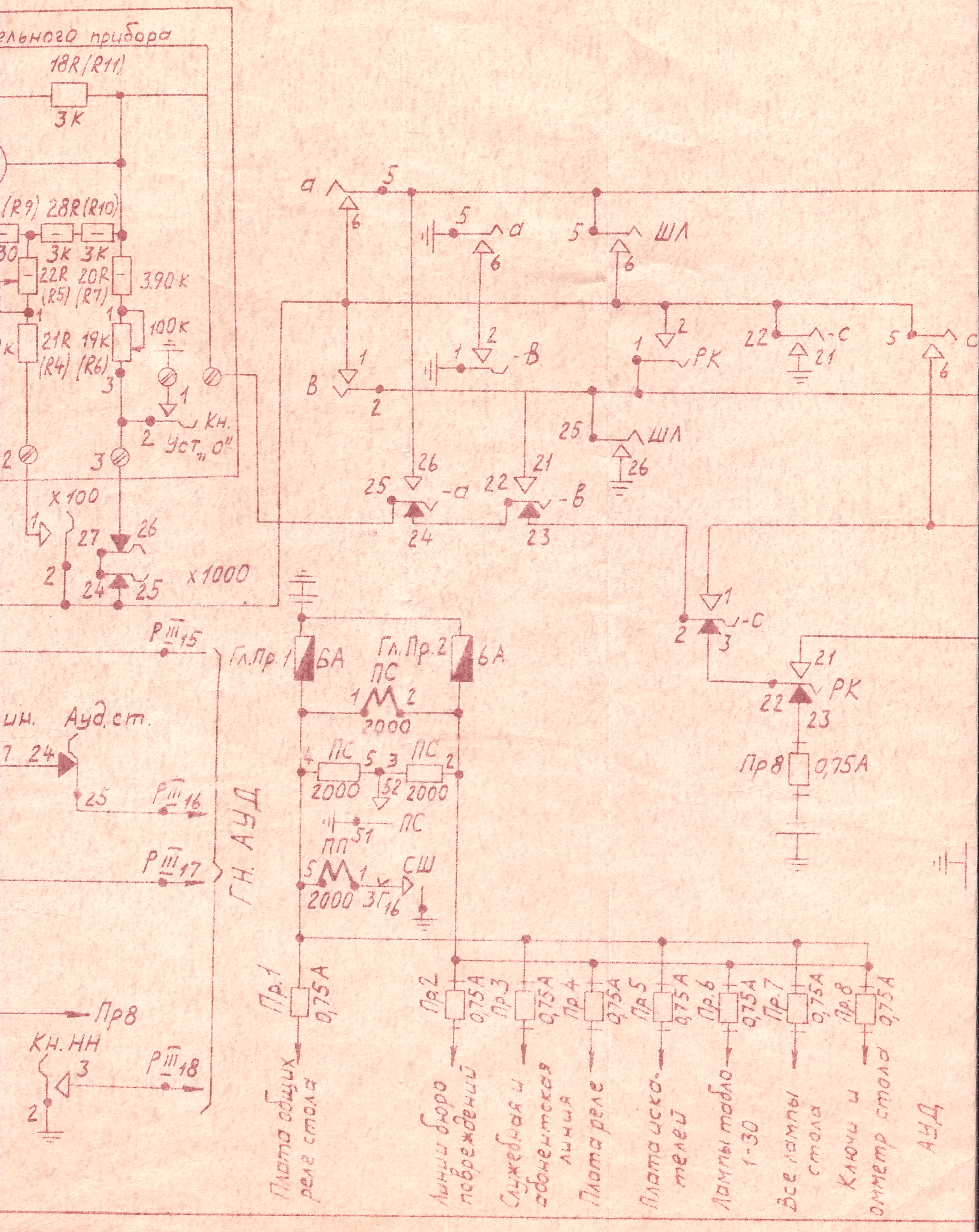


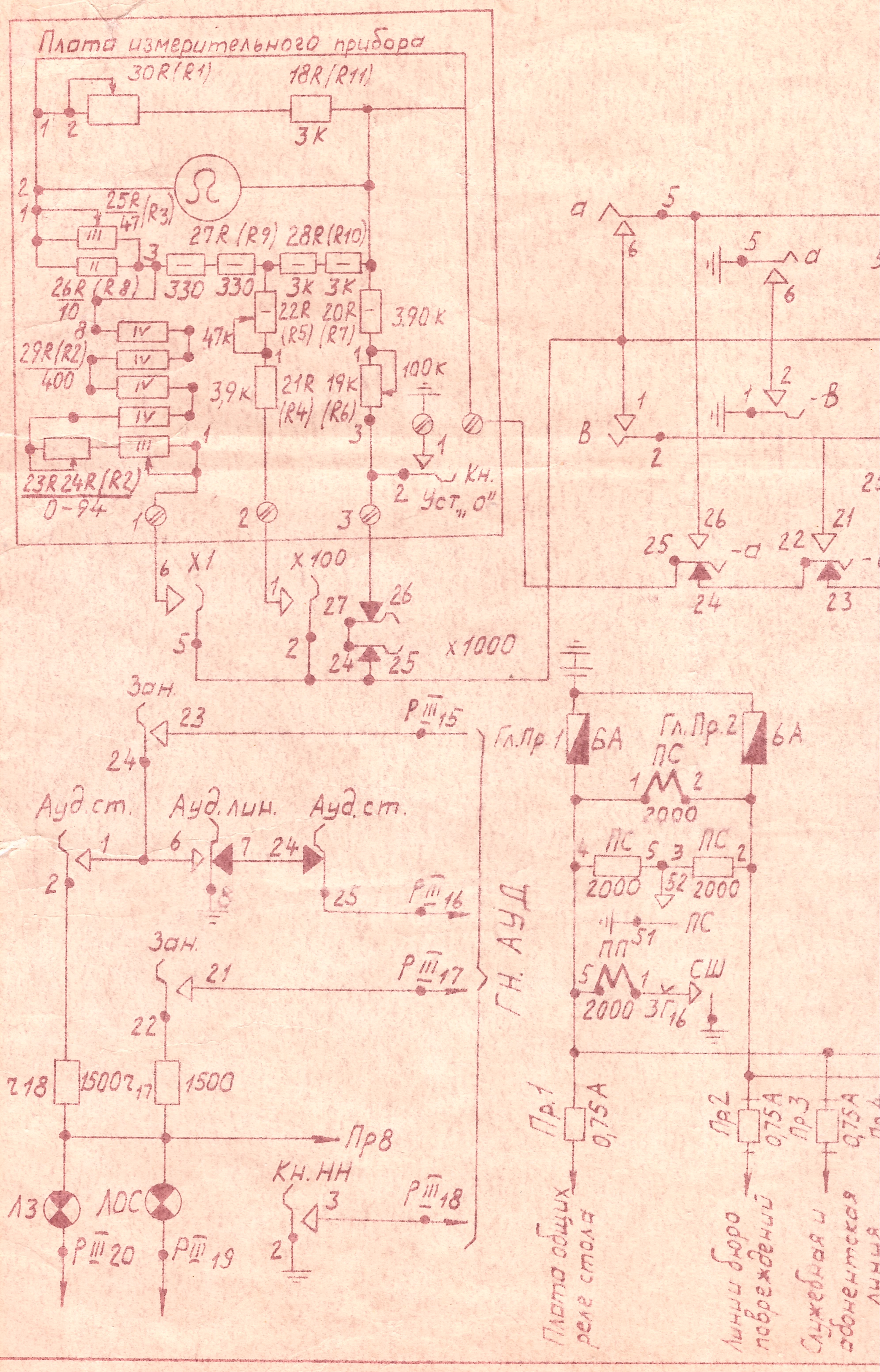
Техническое описание РС0.211.010
Инструкция по обслуживанию РС0.2
Схемы электромонтажные съемных

Таблица паспортных да



инд.
изм.
ШЛ
РК
Пр8 0,75А
6А
Д
регистрир
устройство РС2.118.
Пр7
0,75А
6Г7
6Г4
6Г2
6Г3
Пр3 0,75А
Пр4 0,75А
Пр5 0,75А
Пр6 0,75А
Пр7 0,75А
Пр8 0,75А
линии диоро повреждений
Служебная и абонентская линия
Плата реле
Плата искателей
Лампы табло 1-30
Все лампы стола
Ключи и омметр стола
АУД
Техническое о
Инструкция по
Схемы электром
Табли


ельного прибора
18R (R11)
3K
28R (R10)
3K 3K
22R 20R
(R5) (R7)
3,90 K
21R 19K
(R4) (R6)
100K
Кн.
Уст„ 0"
x100
x1000
РIII 15
Гл.Пр.1
6А
Гл.Пр.2
6А
ПС
2000
Ауд.ст.
РIII 16
РIII 17
ГН. АУД
ПП
СШ
3Г16
Пр8
Кн.НН
РIII 18
ШЛ
РК
Пр8 0,75А
Пр.1 0,75А
Пр.2 0,75А
Пр.3 0,75А
Пр.4 0,75А
Пр.5 0,75А
Пр.6 0,75А
Пр.7 0,75А
Пр.8 0,75А
Плата общих реле стола
Линии бюро повреждений
Служебная и абонентская линия
Плата реле
Плата искателей
Лампы табло 1-30
Все лампы стола
Ключи и омметр стола
АУД



Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв.№ 64669

Подп. и дата подп. 8.01.71

Инв.№ подл. 2748

		ГОСТ 6940-74	Лампа КМ 60-50 [illegible]	[illegible]	[illegible]	
	Пр1-8	ГОСТ 8266-75	Термокатушка ТКI-0,75		8	
	Гл.Пр1-2	ТУ16-522.001-82	Предохранитель ПВ-6, 30В	6А	2	
	С1,2,7,8 С10,11	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-2±10%	2мкФ	6	
27	С5	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-2±10%	2мкФ	2	
7	С9,12, 13,14	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-1±10%	1мкФ	4	
21ст	С3,4	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-0,47±10%	0,47мкФ	2	
1	Удл.1	ОЖ0.467.107ТУ	Резистор ОМЛТ-0,5-91Ом±5%	91Ом	2	
21		ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-2кОм±5%	2кОм	1	
в 11	Удл.2	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-300 Ом±5%	300 Ом	4	
		ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-56 Ом±5%	56 Ом	1	
-в	r2	ОЖ0.468.565ТУ	Резистор ППЗ-43-47Ом±10%	47 Ом	2	
		РС4.675.001Сп19	Сопротивление	100 Ом	4	
RK			проволочное			
-с	r12	РС4.675.001Сп13	Сопротивление			
			проволочное	40 Ом	1	
2ПЛ.	r13,r14	РС4.675.001Сп3	Сопротивление			
1Пр.в	r15		проволочное	1000 Ом	3	
2Пр в	r18,17	РС4.675.000Сп45	Сопротивление проволочное	1500 Ом	2	
21	r6	ГОСТ 5574-73	Резистор IСпIII-1-100кОм±20% (А-ВС-2-12)	100кОм	1	
1кор.2Л	r4	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-1-3,9кОм±10%	3,9кОм	1	
обр.2						
	r11	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-1-3кОм±10%	3кОм	1	3 КОС
	r8	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-2-10Ом±10%	10 Ом	1	
+2Л	r9	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-330 Ом±5%	330 Ом	2	
21	r10	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-3кОм±5%	3кОм	2	
1	r3	ОЖ0.468.503ТУ	Резистор ППЗ-43-47 Ом±10%	47 Ом	1	
	r1	ГОСТ 5574-77	Резистор IIСпI-1-10кОм±20%	10кОм	2	
уд.2Л	Р13	РС4.530.940Д	Реле РПН		1	
1 зум.	Р1-2	РС4.530.034Д	Реле РПН		2	
30	Р3	РС4.533.049Д	Реле РПН		1	
9 1Л И	Р4	РС4.530.035Д	Реле РПН		1	
21 29	Р5	РС4.533.050Д	Реле РПН		1	
10	Р6 ВР	РС4.533.051Д	Реле РПН		2	
Д 22	Р7	РС4.530.026Д	Реле РПН		1	
	Р9	РС4.533.052Д	Реле РПН		1	
	Р10-11	РС4.552.004Д	Реле РПН		2	

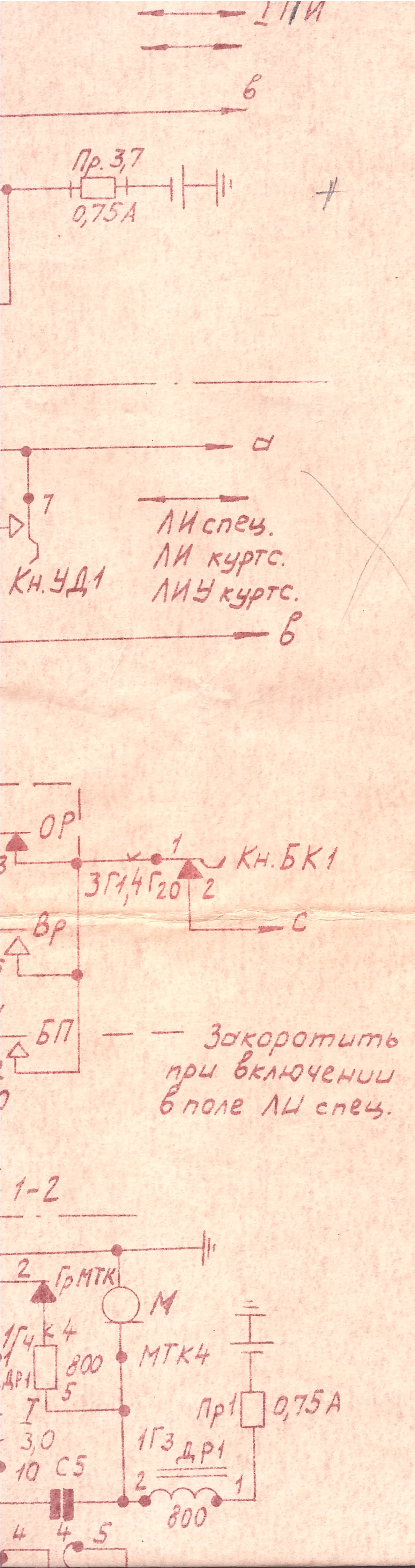
0-79	Переключатель ПКТ2-0-2	6	3 1
-79	Переключатель ПКТ20-1	3	3 1
ТУ	Диод Д226Б	1	
.79	Ключ КТ1 $\frac{7-24}{7-20}$	1	
-79	Ключ КТ1 $\frac{10-20}{10-20}$	1	36 27 / 36 7
79	Ключ КТ1 $\frac{3-3}{3-3}$	1	лин.25 21/ст / 6 1
79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		26 21 а в / 6 1
79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		-а -в
79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	7	ШЛ RK
9	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		С -С
9	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		1ПЛ. 2ПЛ.
9	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		1Пра 1Пр.в / 2Пра 2Пр в
	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$		32 21 кор. 1Л / 6 1кор.2Л
	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$	3	обр.1Л обр.2
	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$		+1Л +2Л
	Ключ КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$		30 21 / 6 1
	Ключ КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$	2	уд1Л уд.2Л
	Ключ КТ2 $\frac{10-20}{10-20}$		1 1 Инд зум. 21 30
	Ключ КТ7 22-22 / 20-20	2	1 9 1ЛИ 2Л 2 29
	Ключ КТ1		

Н1	РС3.844.008Сп	Микротелефонная тр
Н	ГОСТ 10710-81	Номеронабиратель I-60
Д2Д1	ЩБ3.362.002ТУ	Диод Д226Г
r_{16}	РС4.675.001Сп	Сопротивление про
	ГОСТ 6940-74	Лампа КМ60-50 у
Пр1-8	ГОСТ 8266-75	Термокатушка ТК
Гл.Пр1-2	ТУ16-522.001-82	Предохранитель ПВ-6,
С1,2,7,8 С10,11	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200
С5	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-2
С9,12, 13,14	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-
С3,4	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-0,4
Удл.1	ОЖ0.467.107ТУ	Резистор ОМЛТ-0,5-91 Ом
	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-2кОм
Удл.2	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-300 Ом±
	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-56 Ом±
r_2	ОЖ0.468.565ТУ	Резистор ПП3-43-47 Ом±10
	РС4.675.001Сп19	Сопротивление проволочное
r_{12}	РС4.675.001Сп13	Сопротивление проволочное
r_{13}, r_{14}	РС4.675.001Сп3	Сопротивление проволочное
r_{15}		
$r_{18,17}$	РС4.675.000Сп45	Сопротивление проволочн
r_6	ГОСТ 5574-73	А-ВС-2- Резистор ІСпІІ-1-100кОм±20
r_4	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-1-3,9кОм±
r_{11}	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-1-3кОм±10
r_8	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-2-10 Ом±10
r_9	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-330 Ом±
r_{10}	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-3кОм±
r_3	ОЖ0.468.503ТУ	Резистор ПП3-43-47 Ом±1
r_1	ГОСТ 5574-77	Резистор ІІСпІ-1-10кОм±20%
P_{13}	РС4.530.940Д	Реле РПН
P_{1-2}	РС4.530.034Д	Реле РПН
P_3	РС4.533.049Д	Реле РПН
P_4	РС4.530.035Д	Реле РПН
P_5	РС4.533.050Д	Реле РПН

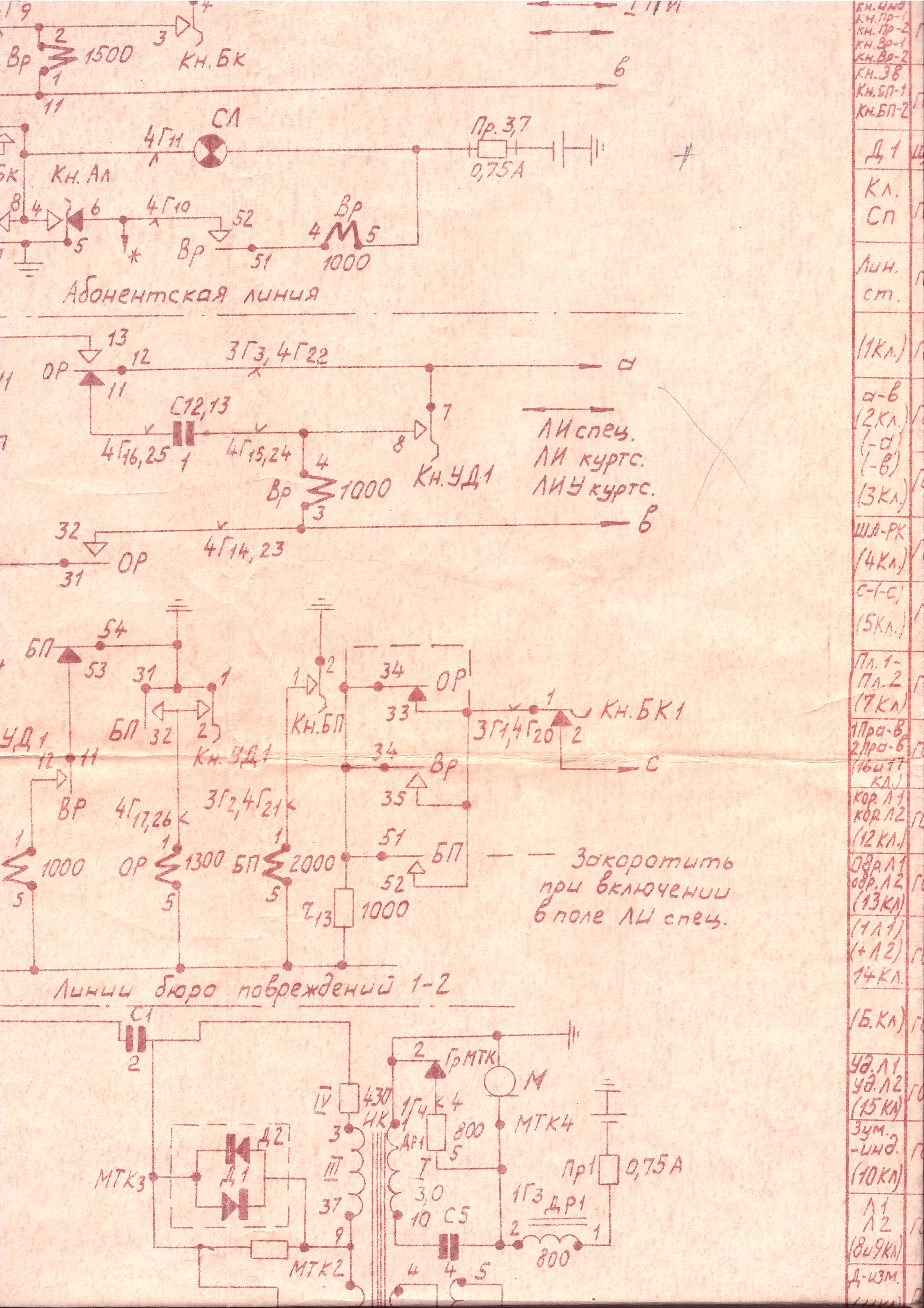
Кн.Зум 2 Кн.Инд Кн.Пр-1 Кн.Пр-2 Кн.Вр-1 Кн.Вр-2	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2-0-2		6	3 1
Кн.ЗВ Кн.БП-1 Кн.БП-2	ГОСТ19300-79	Переключатель ПКТ20-1		3	3 1 1
Д 1	ЩБ3.362.002ТУ	Диод Д226Б		1	
Кл. Сп	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 7-24 / 7-20		1	
Лин. ст.	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 10-20 / 10-20		1	36 27 36 7
(1Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 3-3 / 3-3		1	лин.25 21/ст 6 1
а-в (2Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 3-3 / 3-3			26 21 а в 6 1
(-а) (-в) (3Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 3-3 / 3-3			-а —— -в
ШЛ-РК (4Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 3-3 / 3-3		7	ШЛ —— RK
с-(-с) (5Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 3-3 / 3-3			с —— -с
Пл.1- Пл.2 (7Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 3-3 / 3-3			1Пл. —— 2Пл.
1Пра-в 2Пра-б (16и17 Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 3-3 / 3-3			1Пр а 1Пр. в 2Пр а 2Пр б
Кор.Л1 кор.Л2 (12Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 7-7 / 7-7			32 21 кор. 1Л 6 1 кор.2Л
Обр.Л1 обр.Л2 (13Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 7-7 / 7-7		3	обр.1Л —— обр.2
(1Л1) (+Л2) 14Кл.	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 7-7 / 7-7			+1Л —— +2Л
(Б.Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 3-10 / 3-10			30 21 6 1
Уд.Л1 уд.Л2 (15Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 3-10 / 3-10		2	уд1Л —— уд.2Л
Зум. -инд. (10Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 10-20 / 10-20			1 1 Инд1 зум. 21 30
Л1 Л2 (8и9Кл)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ7 22-22		2	1 9 1Л и 2Л

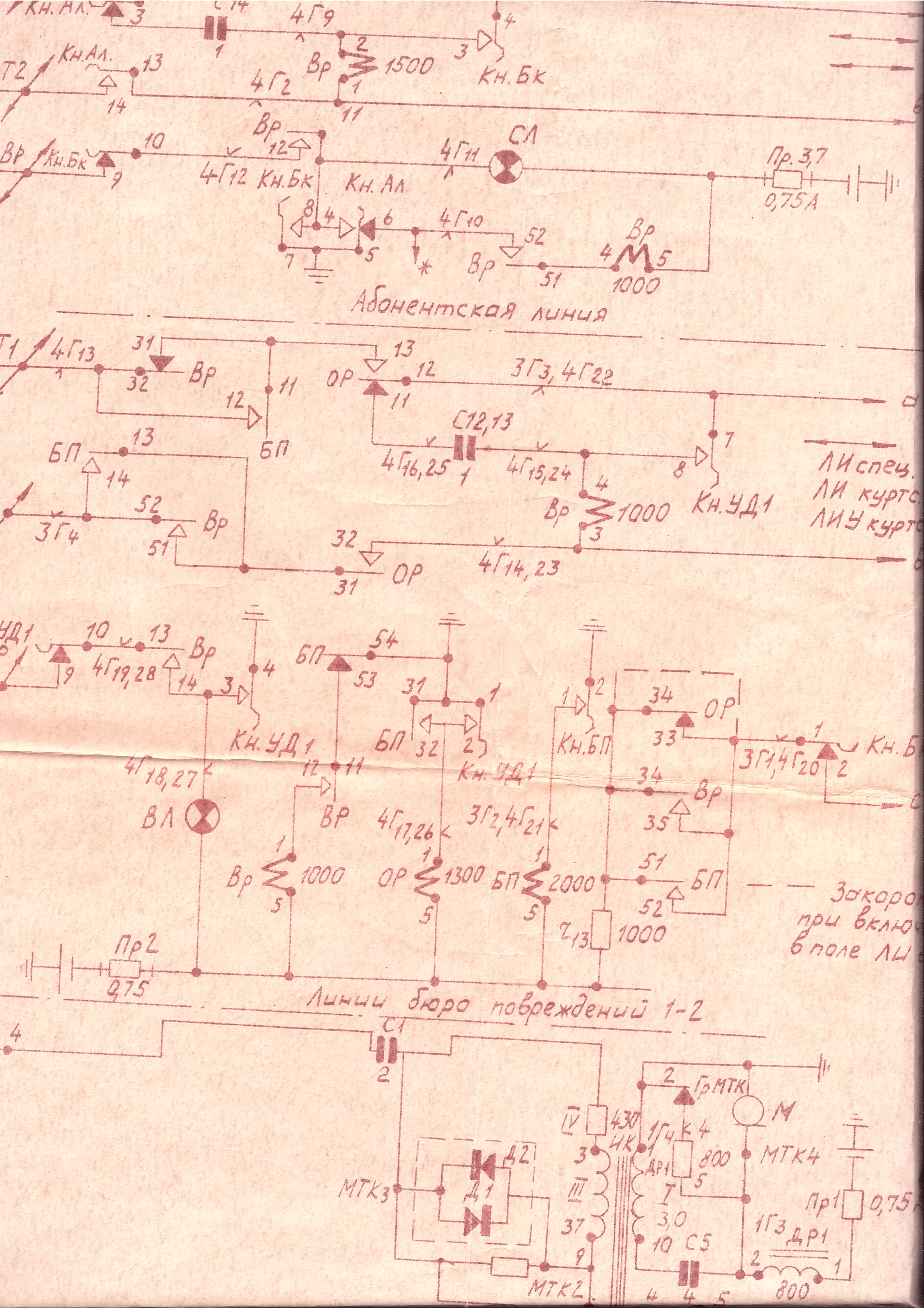
НТ	РС
Н	ГО
Д2Д1	ЩБ
r16	РС
	ГО
Пр1-8	ГО
Гл.Пр1-2	ТУ
С1,2,7,8 С10,11	ОЖ
С5	ОЖ
С9,12,13,14	ОЖ
С3,4	ОЖ
Уд.л.1	ОЖ
	ГО
Уд.л.2	ГО
	ГО
r2	ОЖ
	РС
r12	РС
r13,r14	РС
r15	
r18,17	РС
r6	ГО
r4	ГО
r11	ГО
r8	ГО
r9	ГО
r10	ГО
r3	ОЖ
r1	ГО
P13	РС
P1-2	РС
P3	РС
P4	РС

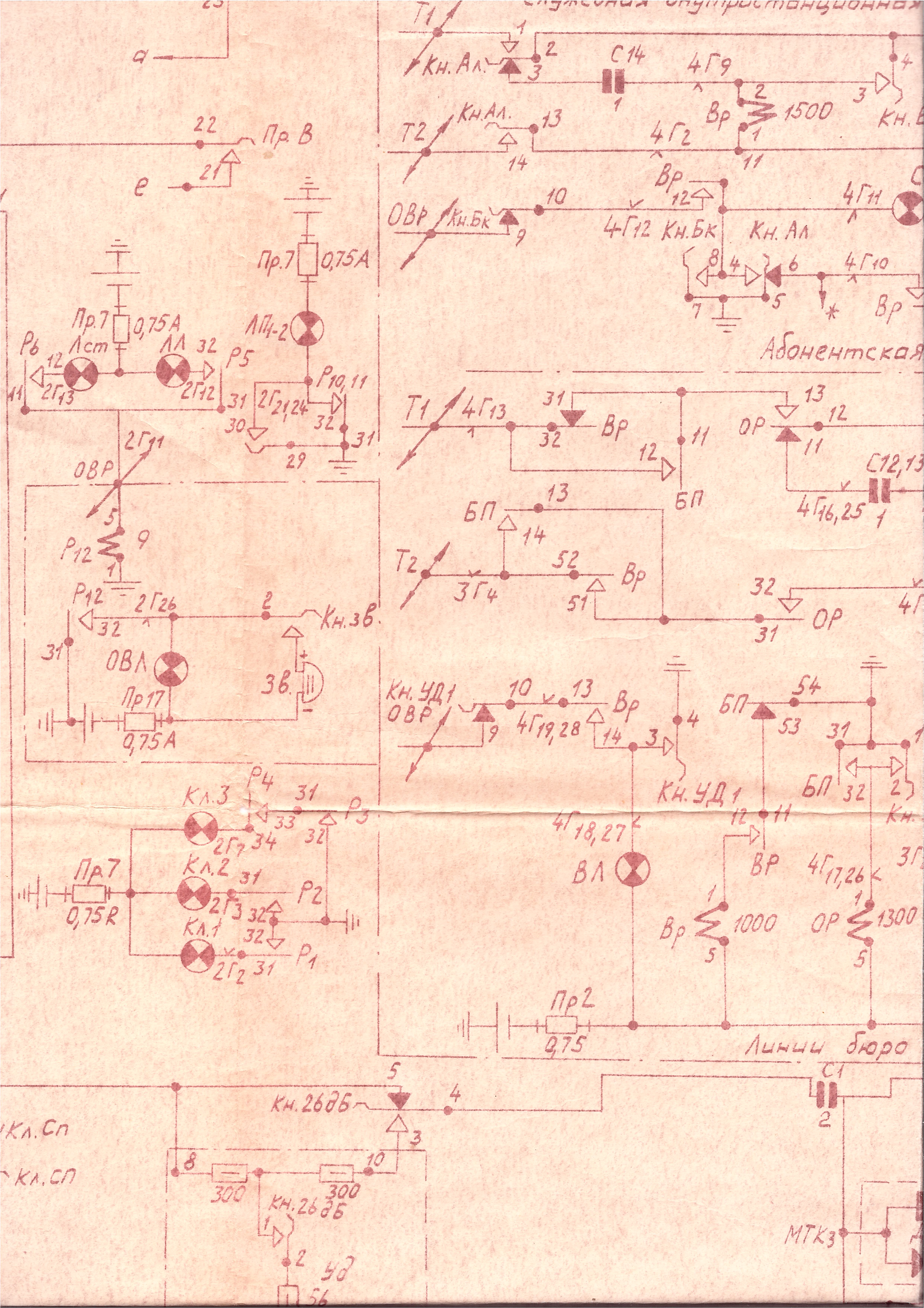
б

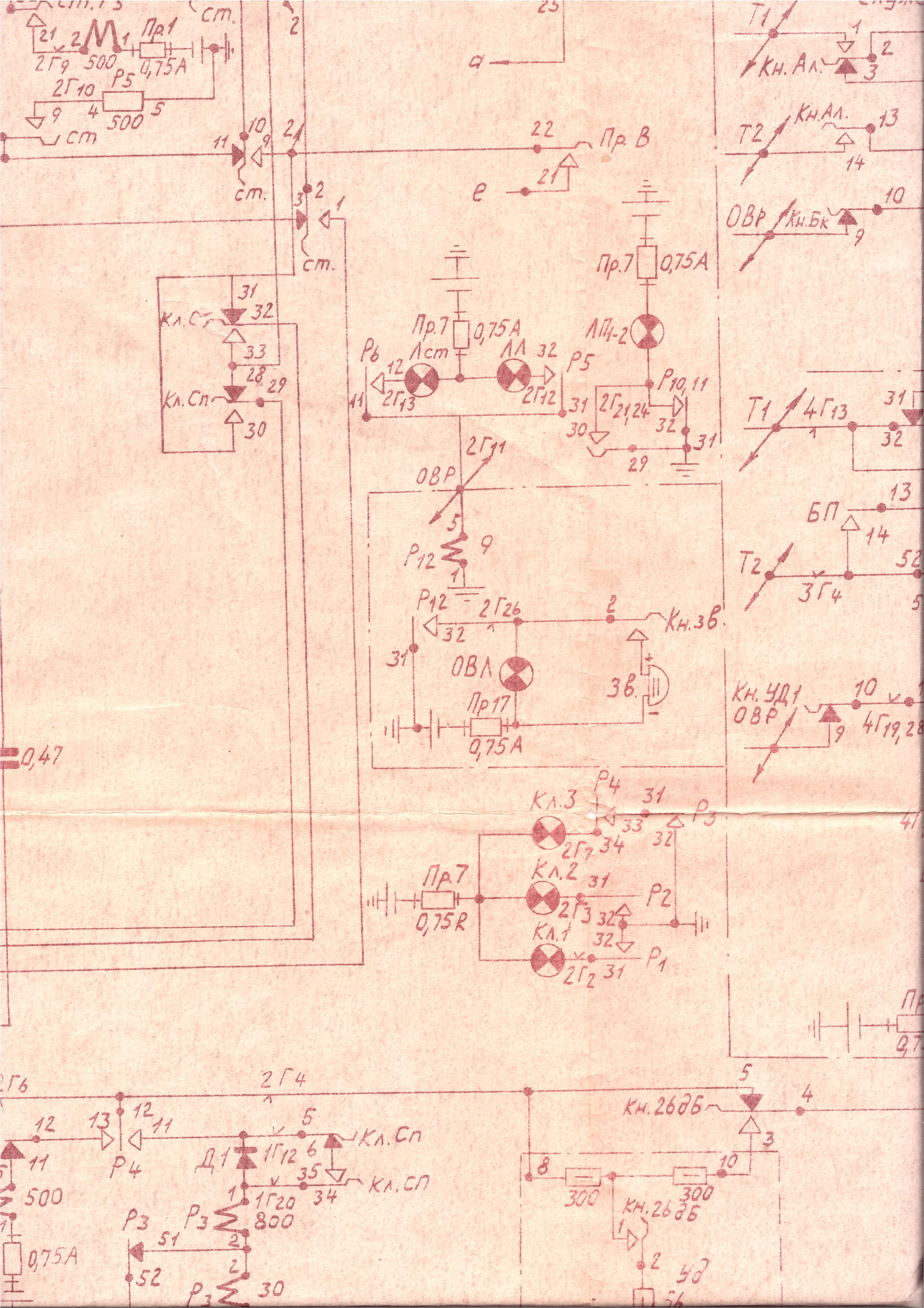


Кн.Инд, Кн.Пр-1, Кн.Пр-2, Кн.Вр-1, Кн.Вр-2	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2-0-2
Кн.ЗВ, Кн.БП-1, Кн.БП-2	ГОСТ 19300-79	Переключатель ПКТ20-1
Д 1	ЩБ3.362.002 ТУ	Диод Д226Б
Кл. Сп	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-24}{7-20}$
Лин. ст.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{10-20}{10-20}$
(1Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-3}{3-3}$
а-в (2Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
(-а) (-в) (3Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
ШЛ-РК (4Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
с-(-с) (5Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
Пл.1-Пл.2 (7Кл)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
1Пра-В, 2Пра-В (16 и 17 Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
Кор.Л1 кор.Л2 (12Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$
Обр.Л1 обр.Л2 (13Кл)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$
(1Л1) (+Л2) 14Кл.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$
(Б.Кл)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$
Уд.Л1 уд.Л2 (15Кл)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$
Зум.-инд. (10Кл)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{10-20}{10-20}$
Л1 Л2 (8 и 9Кл)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ7 22-22
Д-изм. [illegible]	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 20-20 [illegible]

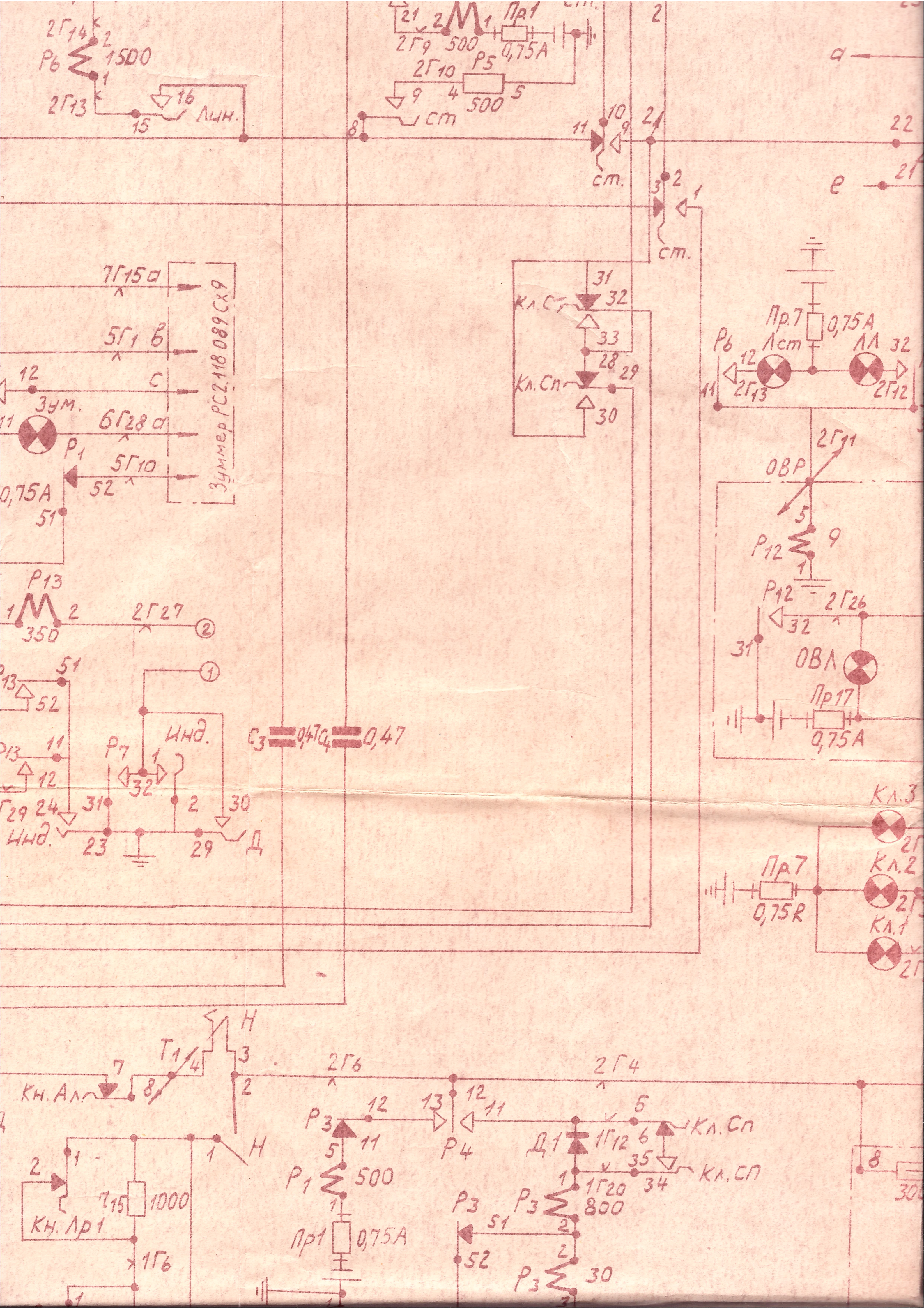

Вр 1500
Кн. Бк
СЛ
4Гн
Пр. 3,7
0,75А
Кн. Ал
4Г10
Вр 1000
Абонентская линия
ОР
3Г3, 4Г22
С12,13
4Г16,25
4Г15,24
Кн. УД1
ЛИ спец.
ЛИ куртс.
ЛИУ куртс.
Вр 1000
4Г14, 23
ОР
БП
Кн. УД1
Кн. БП
ОР
Кн. БК1
3Г1,4Г20
Вр
4Г17,26
ОР 1300
3Г2,4Г21
БП 2000
БП
r13 1000
— — Закоротить при включении в поле ЛИ спец.
Линии бюро повреждений 1-2
С1
Д2
Д1
МТК3
МТК2
ИК
430
ГрМТК
М
1Г4
ДР1
800
МТК4
Пр1 0,75А
1Г3
ДР1
800
С5
3,0
Кн. Инд
Кн. Пр-1
Кн. Пр-2
Кн. Вр-1
Кн. Вр-2
Кн. Зв
Кн. БП-1
Кн. БП-2
Д 1
Кл. Сп
Лин. ст.
(1Кл.)
а-в
(2Кл.)
(-а)
(-в)
(3Кл.)
ШЛ-РК
(4Кл.)
с-(-с)
(5Кл.)
Пл. 1-
Пл. 2
(7Кл.)
1Пра-в,
2Пра-в
(16и17 Кл.)
Кор. Л1
кор. Л2
(12Кл.)
Обр. Л1
обр. Л2
(13Кл.)
(1Л1)
(+Л2)
14Кл.
(Б.Кл)
Уд. Л1
уд. Л2
(15Кл)
Зум.-инд.
(10Кл)
Л1
Л2.
(8и9Кл)
Д-изм.


Абонентская линия
Линии бюро повреждений 1-2
Кн.Ал
С14
4Г9
Вр
1500
Кн.Бк
4Г2
4Г12
4Г11
СЛ
Пр.3,7
0,75А
4Г10
1000
4Г13
ОР
3Г3, 4Г22
С12,13
4Г16,25
4Г15,24
Кн.УД1
ЛИ спец.
ЛИ куртс
ЛИУ курто
БП
3Г4
4Г14, 23
4Г19,28
4Г18,27
ВЛ
1300
4Г17,26
3Г2,4Г21
2000
Кн.БП
3Г1,4Г20
Закоро
при вклю
в поле ЛИ
Пр2
0,75
r_{13}
1000
С1
МТК3
Д1
Д2
МТК2
430
4К
1Г4
ДР1
800
ГрМТК
М
МТК4
3,0
С5
Пр1
0,75
1Г3
ДР1

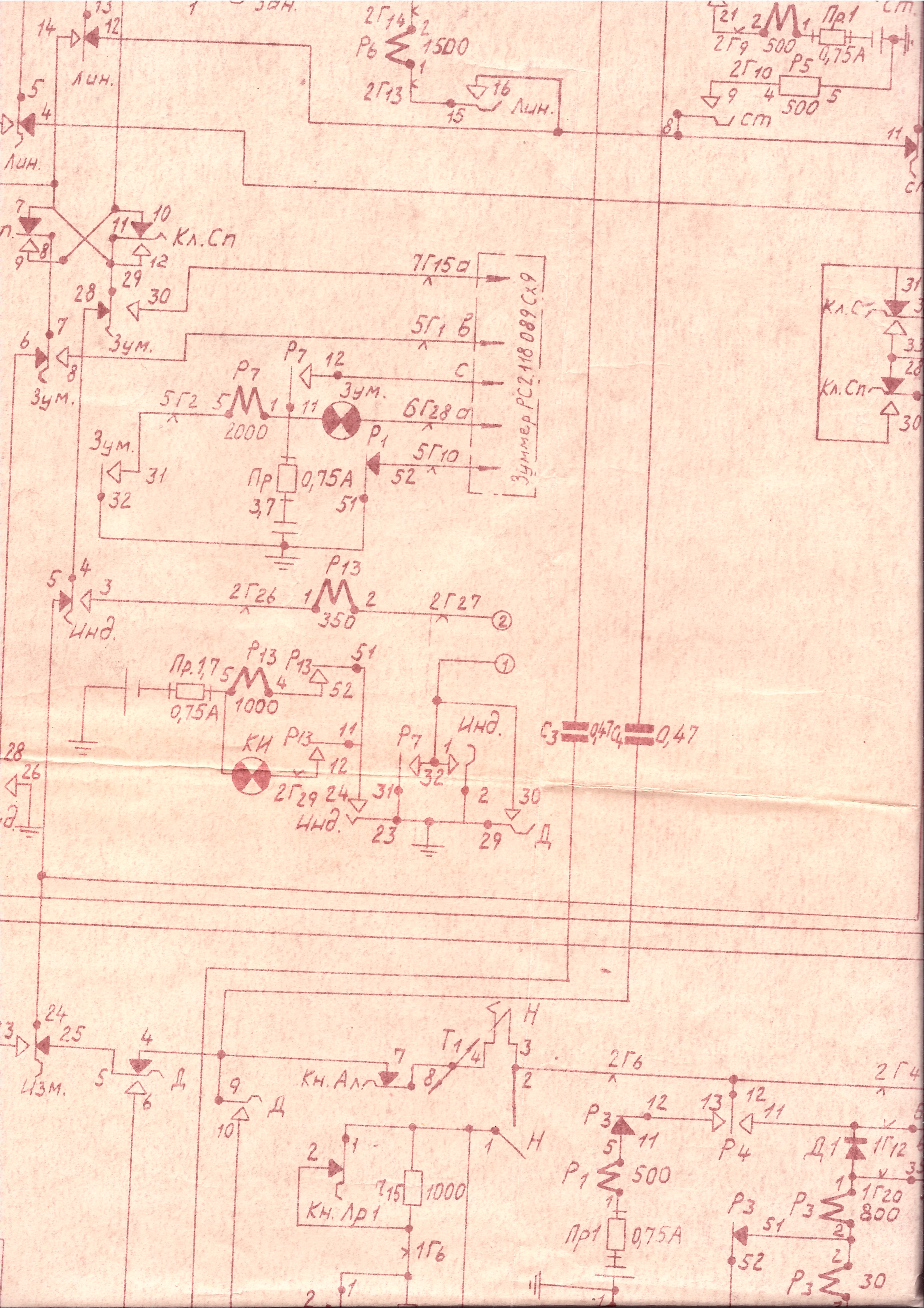

Служебная внутристанционная
Абонентская
Линии бюро
Кн. Ал.
С14
4Г9
Вр
1500
4Г2
Кн.Ал.
Т1
Т2
ОВр
Кн.Бк
4Г12 Кн.Бк
Кн. Ал
4Г11
4Г10
Пр В
Пр.7
0,75А
ЛП1-2
Р10,11
Лст
ЛЛ
Р6
Р5
2Г13
2Г12
2Г21,24
2Г11
ОВР
Р12
2Г26
Кн.зв.
ОВЛ
Пр17
0,75А
Зв.
4Г13
Вр
БП
ОР
С12,13
4Г16,25
3Г4
Кн. УД1
4Г19,28
Кн. УД1
4Г18,27
ВЛ
ВР
1000
4Г17,26
1300
Пр2
0,75
Кл.3
Кл.2
Кл.1
Р4
Р3
Р2
Р1
2Г7
2Г3
2Г2
Пр7
0,75R
Кн. 26дБ
С1
Кл.Сп
300
Кн.26дБ
Уд
МТК3

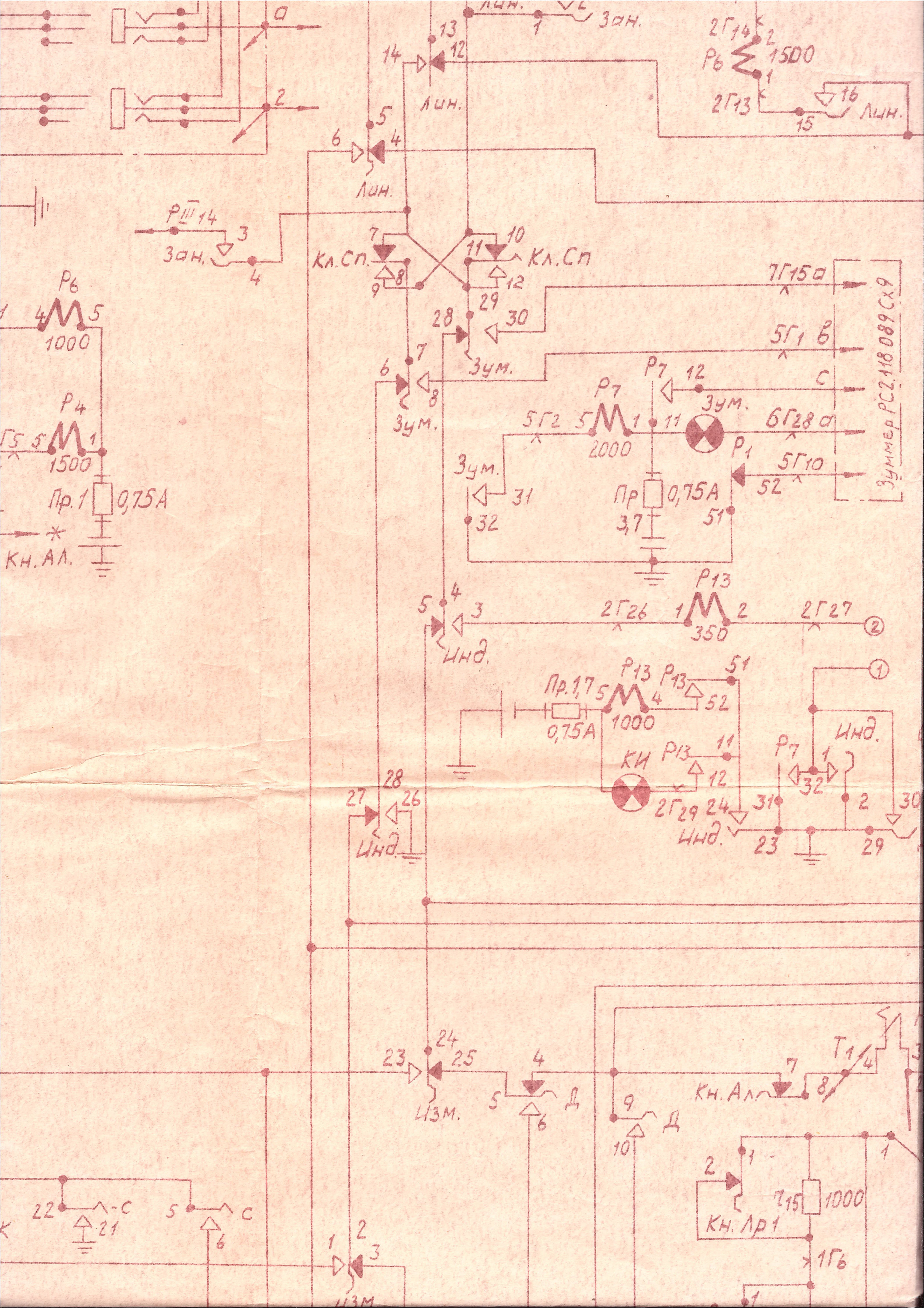


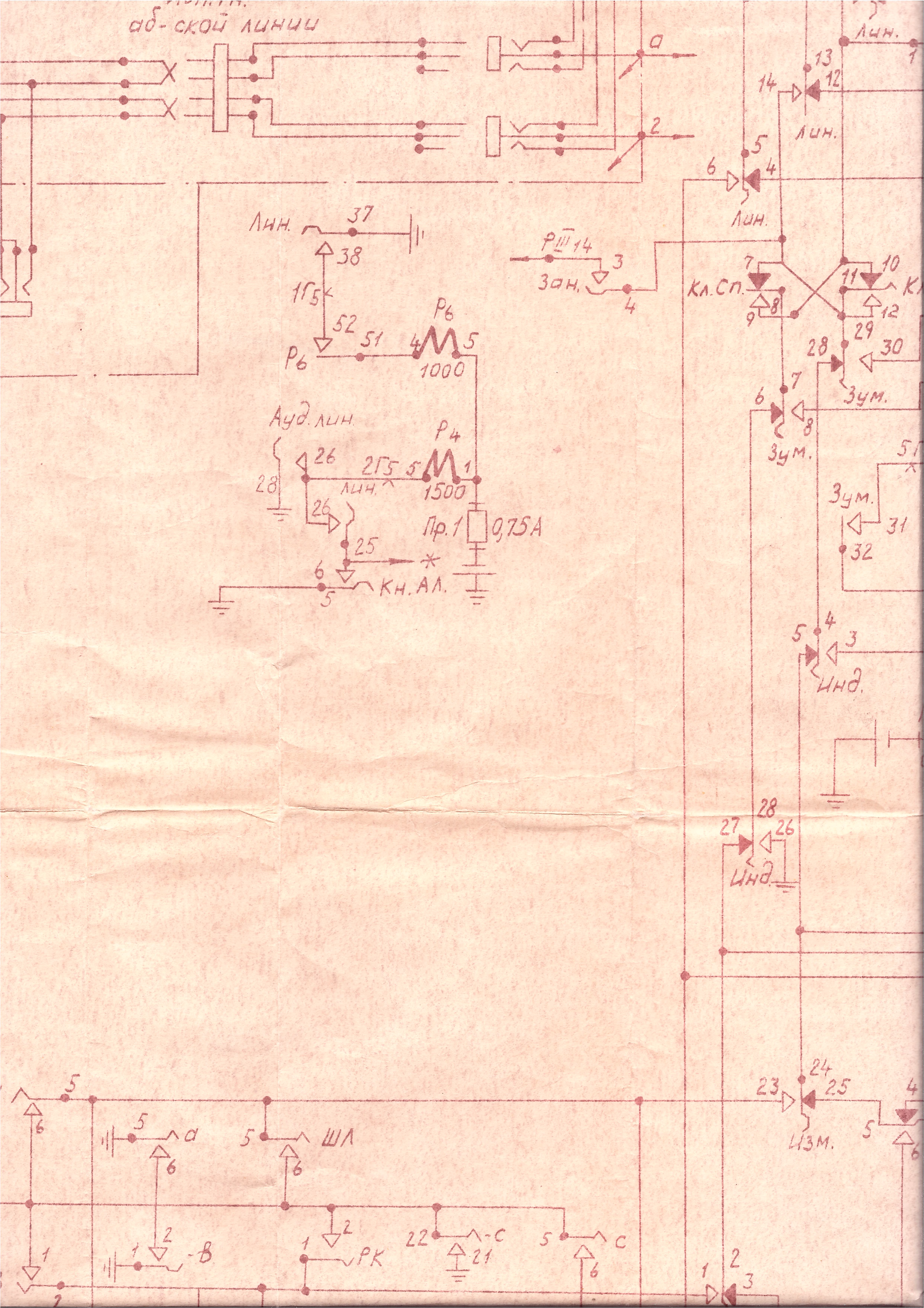
М
Пр1
0,75А
500
2Г9
Р5
2Г10
500
ст
ст.
Пр. В
е
а
Т1
Кн. Ал.
Т2
Кн.Ал.
ОВР
Кн.Бк
Кл.Ст
Кл.Сп
Пр.7
0,75А
Лст
ЛЛ
Р6
Р5
2Г13
2Г12
Пр.7
0,75А
ЛП4-2
Р10,11
2Г21,24
4Г13
БП
3Г4
ОВР
2Г11
Р12
Р12
2Г26
Кн.Зв.
ОВЛ
Зв.
Пр17
0,75А
Кн. УД1
ОВР
4Г19,28
0,47
Кл.3
Р4
Р3
2Г7
Пр7
0,75R
Кл.2
2Г3
Р2
Кл.1
2Г2
Р1
2Г6
2Г4
Кн.26дб
Р4
Д1
1Г12
Кл.Сп
Кл.сп
1Г20
Р3
800
Р3
500
0,75А
300
300
Кн.26дБ
уд

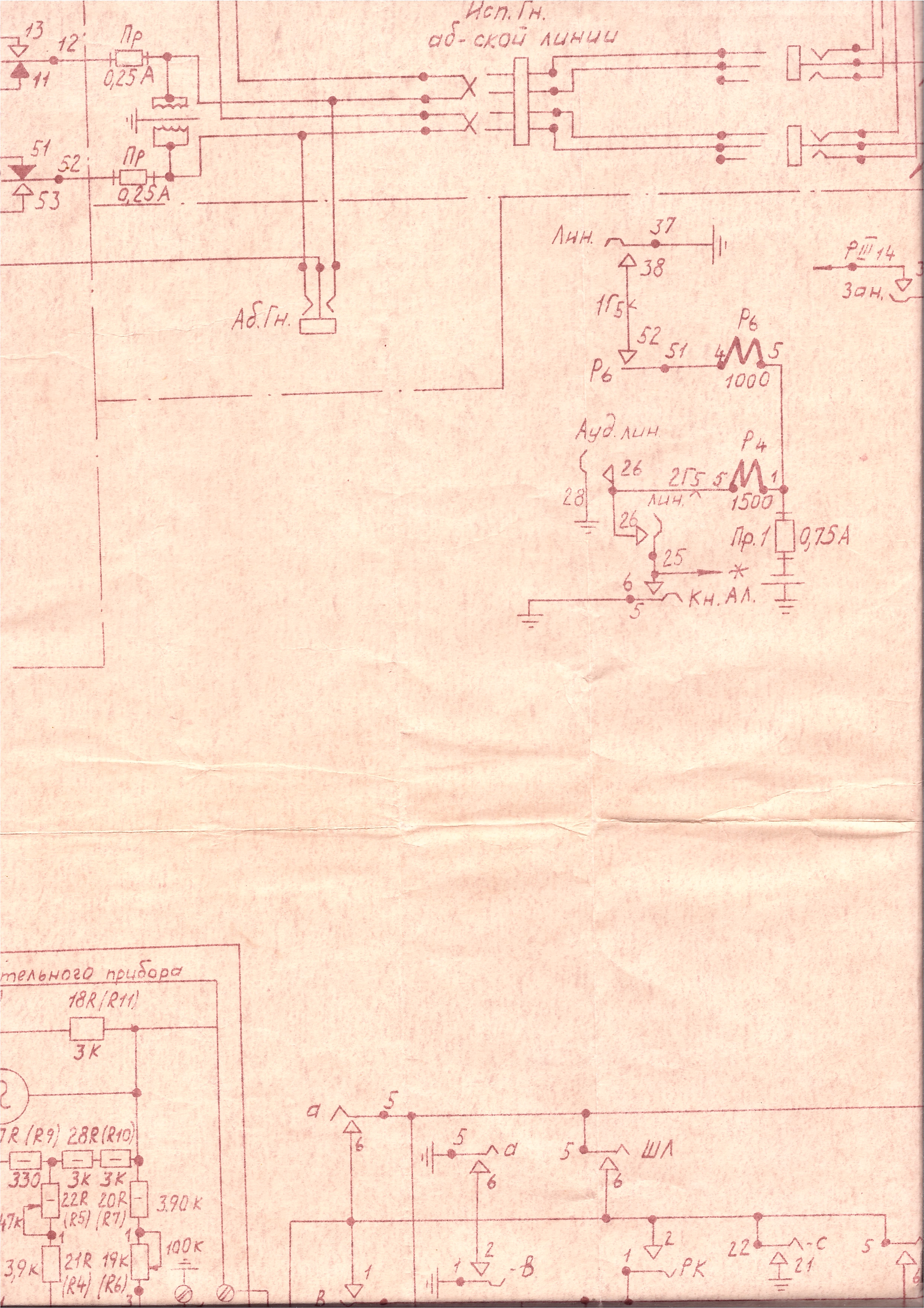


Р6
1500
2Г14
2Г13
Лин.
Пр1
0,75А
2Г9
500
Р5
2Г10
500
ст
ст.
Кл.Ст
Кл.Сп
7Г15а
5Г1 б
6Г28 а
5Г10
Зум.
Зуммер РС2.118.089 Сх9
Р1
0,75А
Р13
350
2Г27
Инд.
Р7
Д
С3 0,47
С4 0,47
Пр.7
0,75А
Лст
ЛЛ
2Г12
ОВР
2Г11
Р12
2Г26
ОВЛ
Пр17
0,75А
Кл.3
Кл.2
Кл.1
Пр7
0,75R
Т1
Н
Кн.Ал
2Г6
2Г4
Р3
Р4
Р1
500
Пр1
0,75А
Д1
1Г12
Кл.Сп
Кл.СП
1Г20
800
Р3
30
Кн.Лр1
1000
1Г6

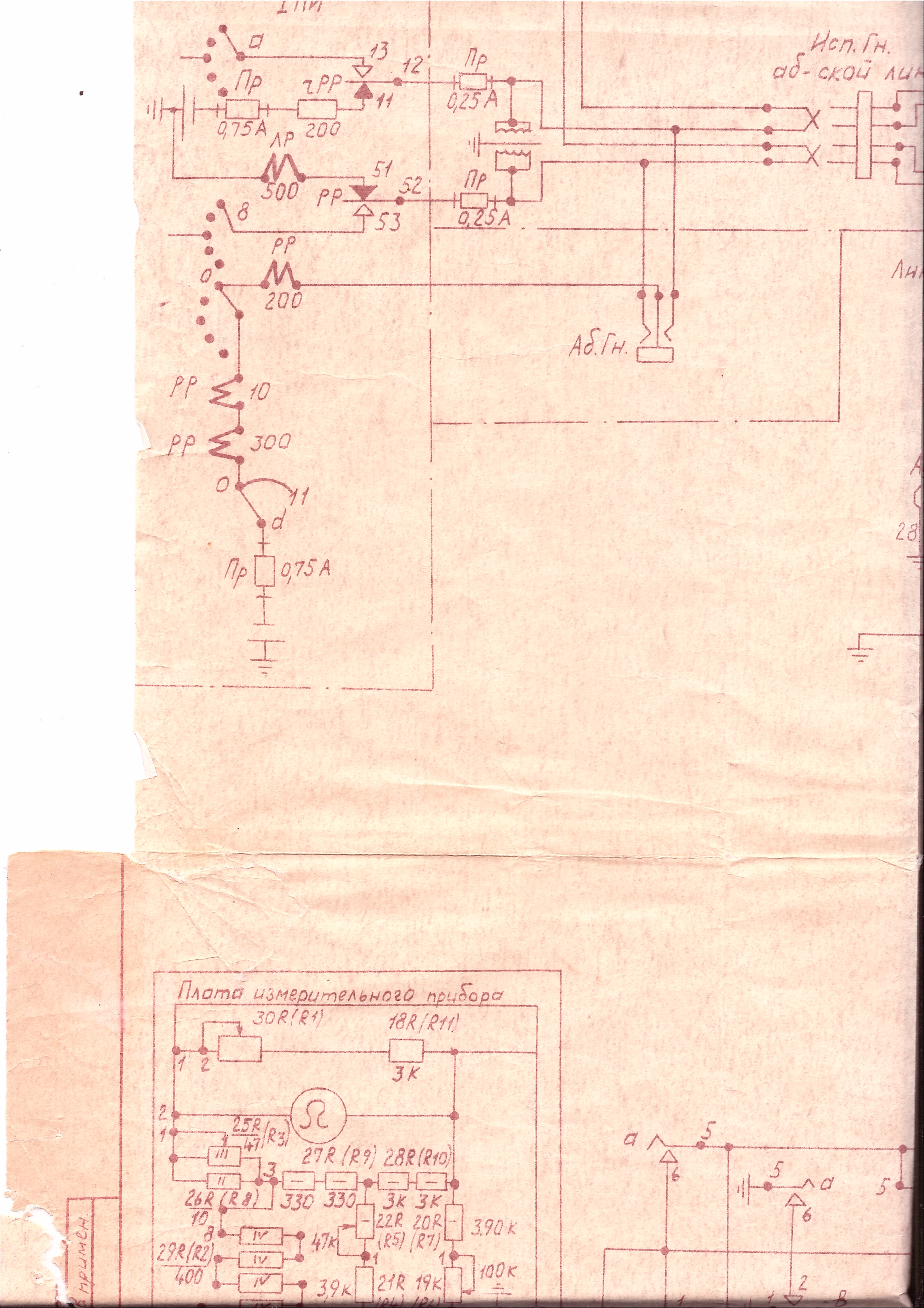

Лин.
Кл.Сп
Зум.
Зуммер РС2.118.089 Сх9
Инд.
Изм.
Кн. Ал
Кн. Лр1
КИ
Р7
Р13
Р1
Р3
Р4
Р5
Р6
Т1
Д1
Кл.Сг
Пр 0,75А
С3 0,47
С4 0,47


Лин.
Зан.
2Г14
Р6
1500
2Г13
Лин.
Кл.Сп.
Кл.Сп
7Г15 а
5Г1 в
с
6Г28 а
5Г10
Зуммер РС2.118.089 Сх9
Р6
1000
Р4
1500
Пр.1 0,75А
Кн. Ал.
Зан.
Зум.
Р7
5Г2
2000
Зум.
Р1
Пр 0,75А
3,7
Р13
2Г26
350
2Г27
Инд.
Пр.17
0,75А
Р13
1000
КИ
2Г29
Инд.
Р7
Инд.
Изм.
Д
Кн. Ал.
Т1
Д
Кн. Лр1
1000
1Г6
Изм


аб-ской линии
Лин.
37
38
1Г5
52
51
Р6
1000
Ауд. лин.
26
2Г5
лин.
Р4
1500
28
25
Пр.1
0,75А
Кн. АЛ.
Р III 14
Зан.
Кл. Сп.
Зум.
Инд.
Изм.
ШЛ
РК
-В
-С
С

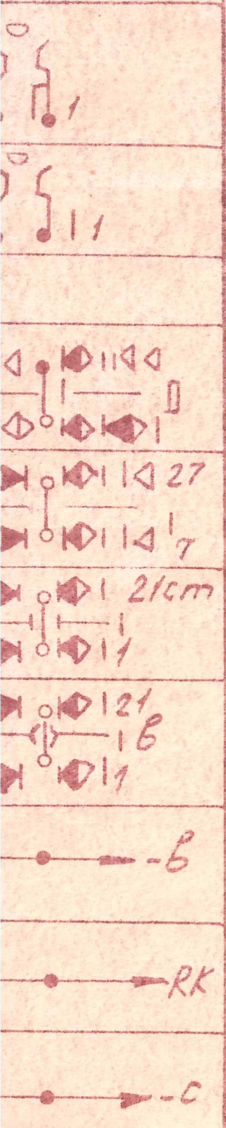


Исп.Гн.
аб-ской линии
Пр
0,25 А
0,25А
Аб.Гн.
Лин.
37
38
1Г5
52
51
Р6
1000
Р4
Ауд.лин.
2Г5
лин.
1500
Пр.1
0,75А
Кн.АЛ.
Зан.
тельного прибора
18R (R11)
3К
28R (R10)
330
22R
20R
(R5)
(R7)
3,90 К
21R
19К
(R4)
(R6)
100 К
ШЛ
РК



Исп. Гн.
аб-ской лин
Пр
0,75 А
гРР
200
0,25 А
ЛР
500
РР
Аб. Гн.
Плата измерительного прибора
30R (R1)
18R (R11)
3K
25R
47
(R3)
27R (R9)
28R (R10)
26R (R8)
10
330
3K
22R
(R5)
20R
(R7)
3.90 K
47K
29R (R2)
400
3,9K
21R
19K
100K

Восстановленный подлинник № 10



r7	ГОСТ7113-77	Резистор МЛТ-1-390кОм±10%	390кОм	1	М39С
r5	ГОСТ5574-74	Резистор ПКСп II-1-47кОм±20%-	47кОм	1	
		А-ВС-2-12			
Ω	РС2.722.006Сп	Омметр		0-10 МОм	М906; кл. точн. 1,5; верт.
	ГОСТ 19669-74	Рамка РКЛ-10		1	
ИК	ШФ4.730.066	Индукционная катушка		1	
Зв	РГ0.384.006ТУ	Устройство тональное			
		вызывное постоянного			
		тока		1	
НТ	РС3.844.008Сп	Микротелефонная трубка		1	
Н	ГОСТ 10710-81	Номеронабиратель I-60А 1		1	
Д2Д1	Щ63.362.002ТУ	Диод Д 226Г		2	
r16	РС4.675.001Сп	Сопротивление провол.	1500 Ом	1	
	ГОСТ 6940-74	Лампа КМ60-50 УХЛ 4	60В	54	
Пр1-8	ГОСТ 8266-75	Термокатушка ТК I-0,75		8	
Гл. Пр1-2	ТУ16-522.001-82	Предохранитель ПВ-6, 30В	6А	2	
С1,2,7,8 С10,11	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-2±10%	2мкФ	6	
С5	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-2±10%	2мкФ	2	
С9,12, 13,14	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-1±10%	1мкФ	4	
С3,4	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-0,47±10%	0,47мкФ	2	
Удл. 1	ОЖ0.467.107ТУ	Резистор ОМЛТ-0,5-91Ом±5%	91Ом	2	
	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-2кОм±5%	2кОм	1	
Удл. 2	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-300 Ом±5%	300 Ом	4	
	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-56 Ом±5%	56 Ом	1	
r2	ОЖ0.468.565ТУ	Резистор ППЗ-43-47Ом±10%	47 Ом	2	
	РС4.675.001Сп19	Сопротивление	100 Ом	4	
		проволочное			
r12	РС4.675.001Сп13	Сопротивление			
		проволочное	40 Ом	1	

Восстановленные

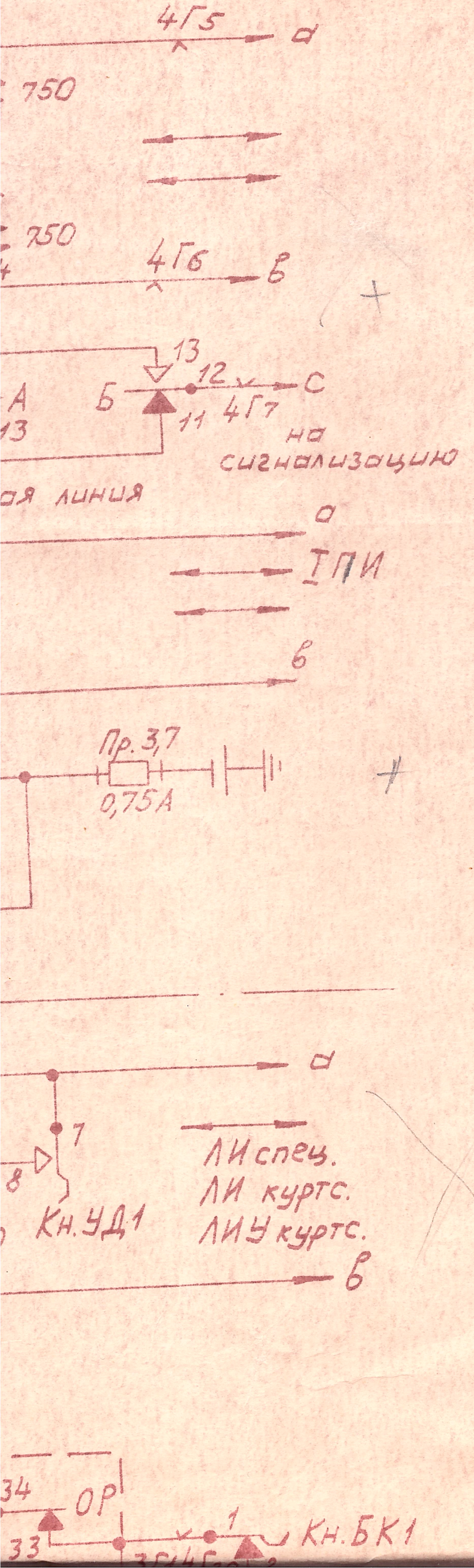
r_7	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-1-390 кОм
r_5	ГОСТ 5574-74	Резистор ІІСп ІІ-1-47 кОм ±
		А-ВС-2-12
Ω	РС2.722.006 Сп	Омметр
	ГОСТ 19669-74	Рамка РКЛ-10
ИК	ШФ4.730.066	Индукционная катуш
ЗВ	РГО.384.006 ТУ	Устройство тонально
		вызывное постоянно
		тока
НТ	РС3.844.008 Сп	Микротелефонная тру
Н	ГОСТ 10710-81	Номеронабиратель І-60А
Д2Д1	Щ63.362.002 ТУ	Диод Д 226Г
r_{16}	РС4.675.001 Сп	Сопротивление прово
	ГОСТ 6940-74	Лампа КМ60-50 УХ
Пр1-8	ГОСТ 8266-75	Термокатушка ТКІ-
Гл. Пр1-2	ТУ16-522.001-82	Предохранитель ПВ-6, 30
С1,2,7,8 С10,11	ОЖ0.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-2
С5	ОЖ0.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-2±
С9,12, 13,14	ОЖ0.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-1±
С3,4	ОЖ0.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-0,47-
Удл. 1	ОЖ0.467.107 ТУ	Резистор ОМЛТ-0,5-91 Ом±
	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-2 кОм±
Удл. 2	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-300 Ом±5
	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-56 Ом±5
r_2	ОЖ0.468.565 ТУ	Резистор ПП3-43-47 Ом±10%
	РС4.675.001 Сп19	Сопротивление
		проволочное
r_{12}	РС4.675.001 Сп13	Сопротивление
		проволочное
r_{13}, r_{14}	РС4.675.001 Сп3	Сопротивление
r_{15}		проволочное

-79	Переключатель ПКТ2-0-2		6	3 1
79	Переключатель ПКТ20-1		3	3 1
4	Диод Д226Б		1	
9	Ключ КТ1 $\frac{7-24}{7-20}$		1	
9	Ключ КТ1 $\frac{10-20}{10-20}$		1	36 27 / 36 7
9	Ключ КТ1 $\frac{3-3}{3-3}$		1	лин.25 21ст / 6 1
9	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			26 21 / а в / 6 1
9	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			-а — -в
7	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		7	ШЛ — RK
7	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			С — -С
1	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			1ПЛ. — 2ПЛ.
	Ключ КТ2 3-3			1Пр а 1Пр в

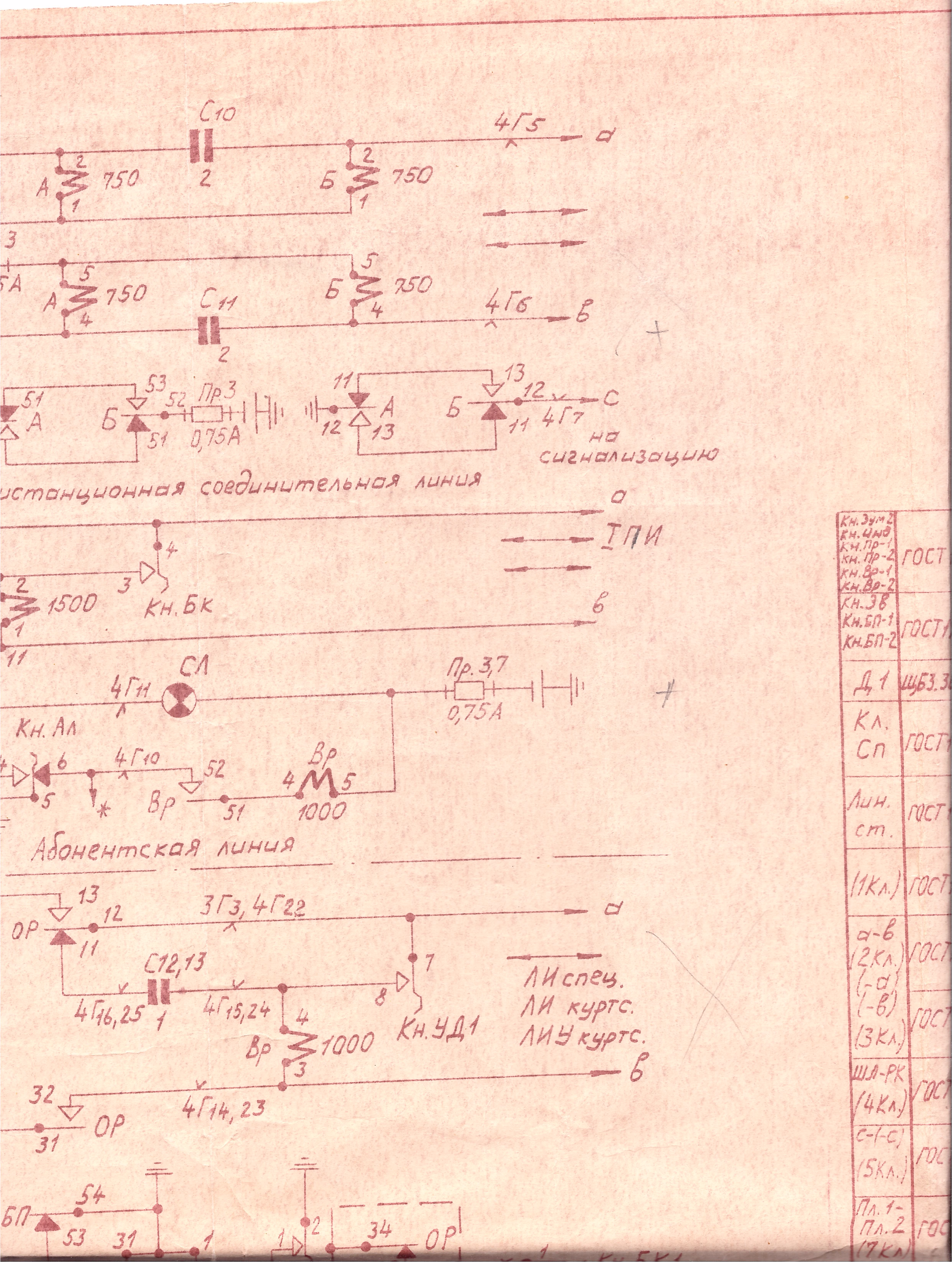
цию

Кн.Зум 2 Кн.Инд Кн.Пр-1 Кн.Пр-2 Кн.Вр-1 Кн.Вр-2	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2-0-2		6	3 1
Кн.ЗВ Кн.БП-1 Кн.БП-2	ГОСТ19300-79	Переключатель ПКТ20-1		3	3 1
Д 1	ЩБ3.362.002ТУ	Диод Д226Б		1	
Кл. Сп	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-24}{7-20}$		1	
Лин. ст.	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 $\frac{10-20}{10-20}$		1	36 27 36 7
(1Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-3}{3-3}$		1	лин.25 2/ст 6 1
а-в (2Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			26 21 а в 6 1
(-а) (-в) (3Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			-а —•— -в
ШЛ-РК (4Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		7	ШЛ —•→ RK
с-(-с) (5Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			с —•→ -с
Пл.1- Пл.2 (7Кл.)	ГОСТ14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			1Пл. —•→ 2Пл.

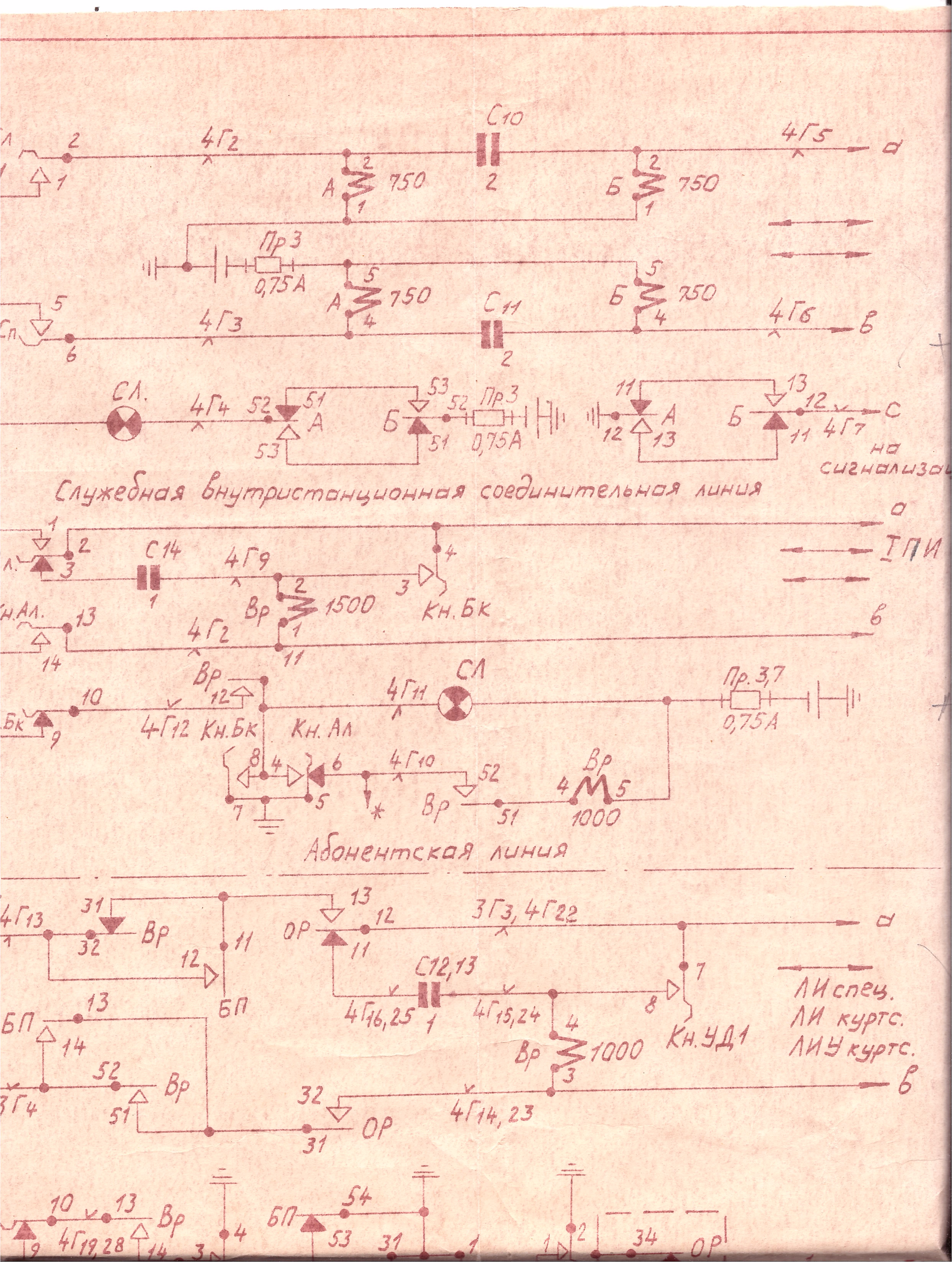
τ_7
τ_5
Ω
ИК
ЗВ
НТ
Н
Д2Д1
τ_{16}
Пр1-8
Гл.Пр1-
С1,2,7,8 С10,1
С5
С9,12 13,14
С3,4
Удл.1
Удл.2
τ_2
τ_{12}
τ_{13},τ_{14}



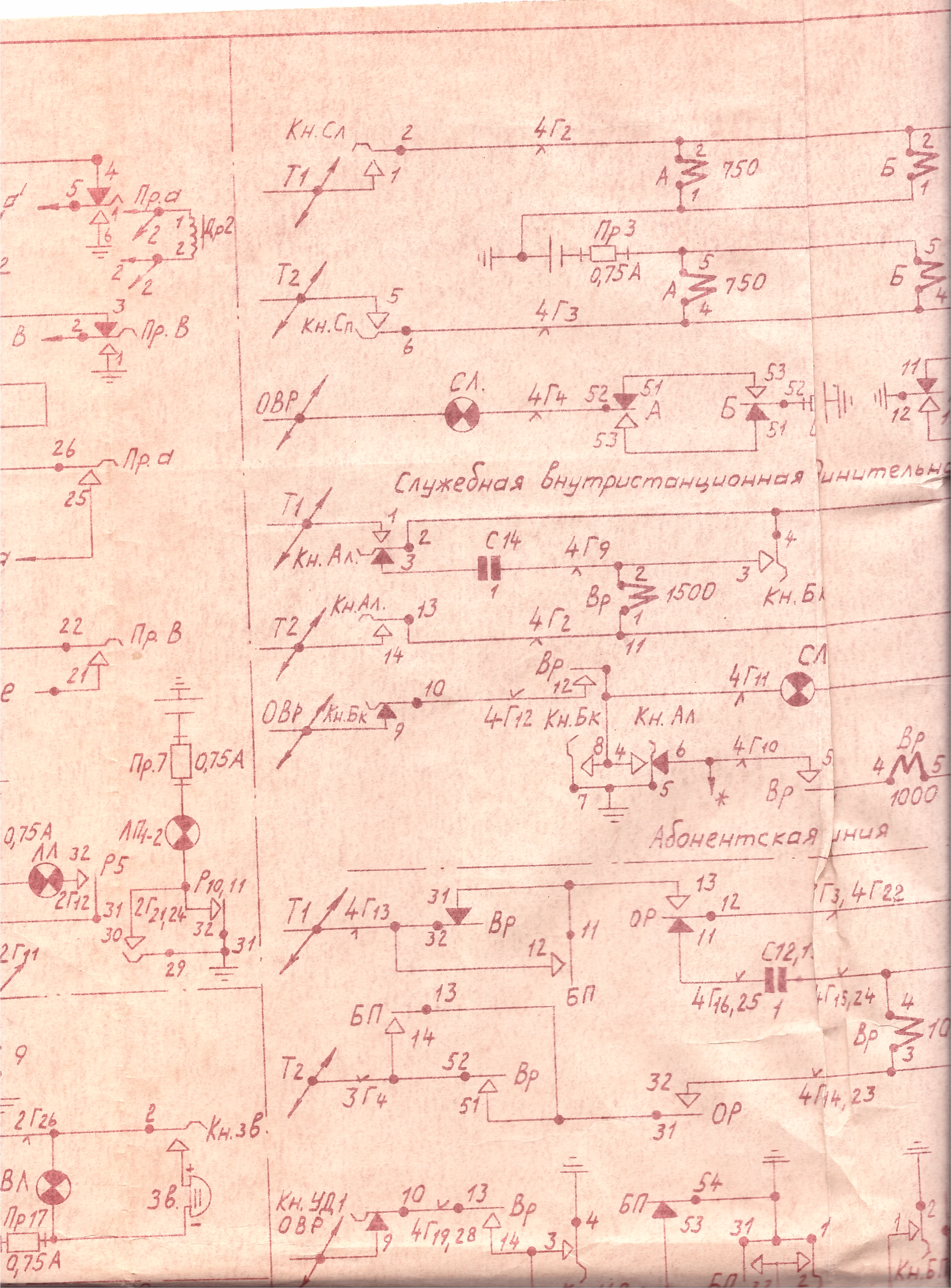
Кн. Зум 2 Кн. Инд Кн. Пр-1 Кн. Пр-2 Кн. Вр-1 Кн. Вр-2	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2-0-2
Кн. ЭВ Кн. БП-1 Кн. БП-2	ГОСТ 19300-79	Переключатель ПКТ20-1
Д 1	ЩБ3.362.002 ТУ	Диод Д226 Б
Кл. Сп	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-24}{7-20}$
Лин. ст.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{10-20}{10-20}$
(1Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-3}{3-3}$
а-в (2Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
(-а) (-в) (3Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
ШЛ-РК (4Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
С-(-С) (5Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
Пл. 1- Пл. 2 (7Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
1Пра-В [illegible]	[illegible]	[illegible]



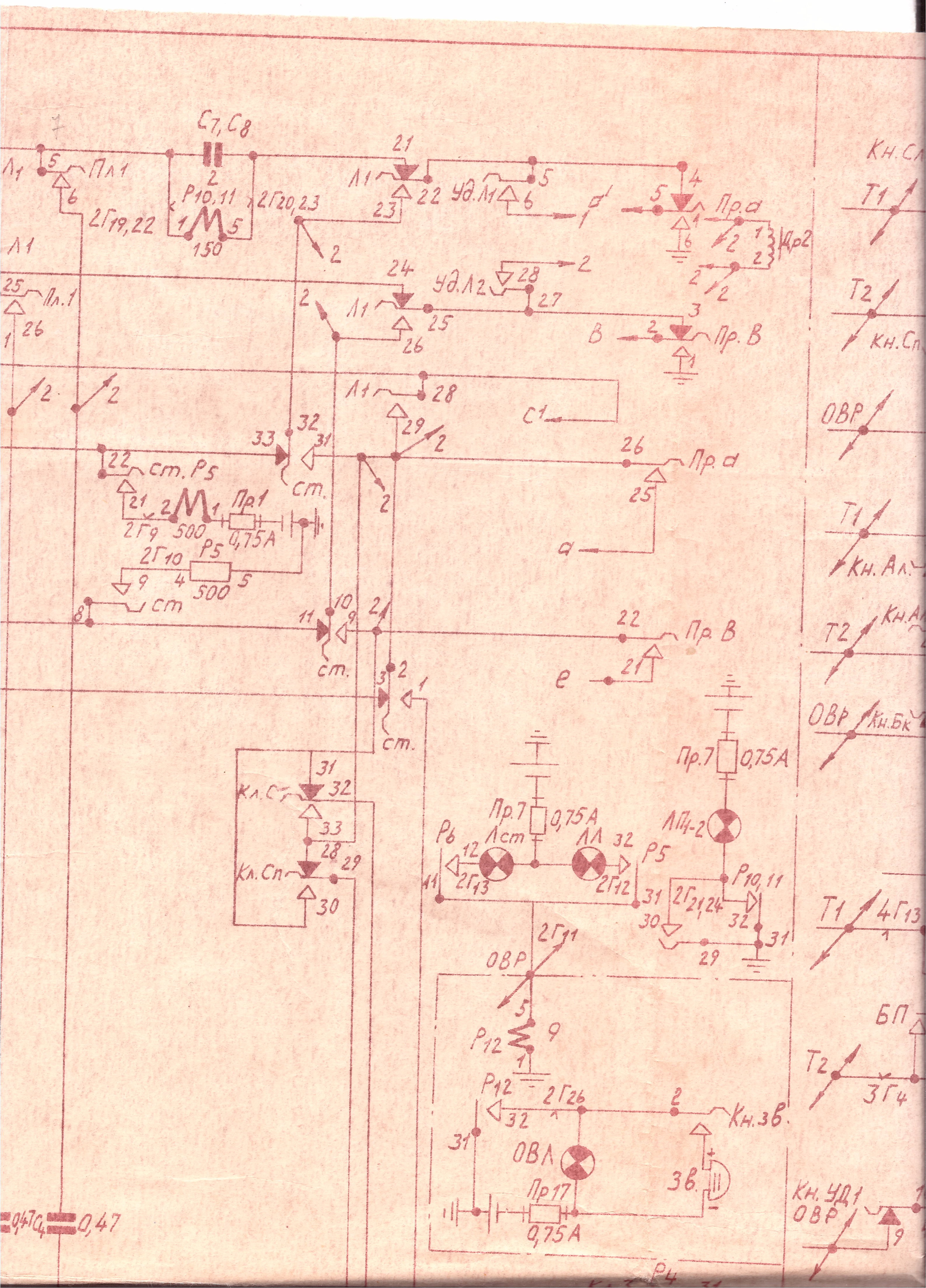
С10
4Г5
а
А 750
Б 750
С11
4Г6
в
Пр3
0,75А
на сигнализацию
4Г7
с
…истанционная соединительная линия
а
I ПИ
1500
Кн.Бк
в
СЛ
4Г11
Пр.3,7
0,75А
Кн.Ал
4Г10
Вр
1000
Абонентская линия
ОР
3Г3, 4Г22
а
С12,13
4Г16,25
4Г15,24
Кн.УД1
ЛИ спец.
ЛИ куртс.
ЛИУ куртс.
Вр
1000
в
4Г14,23
ОР
БП
ОР
Кн.Зум 2
Кн.Ино
Кн.Пр-1
Кн.Пр-2
Кн.Вр-1
Кн.Вр-2
Кн.ЗВ
Кн.БП-1
Кн.БП-2
Д1
Кл.Сп
Лин.ст.
(1Кл.)
а-в
(2Кл.)
(-а)
(-в)
(3Кл.)
ШЛ-РК
(4Кл.)
с-(-с)
(5Кл.)
Пл.1-Пл.2
(7Кл.)

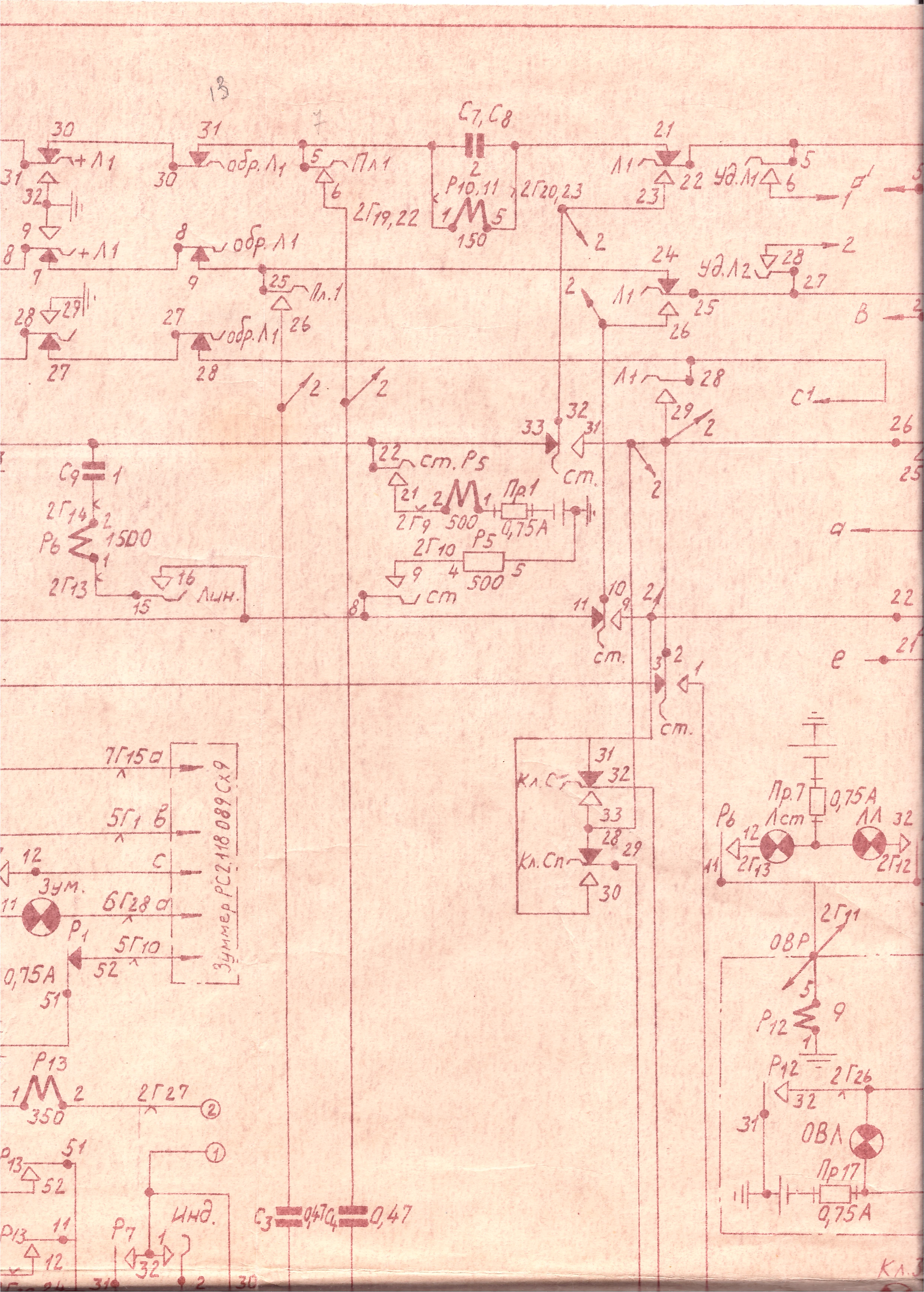


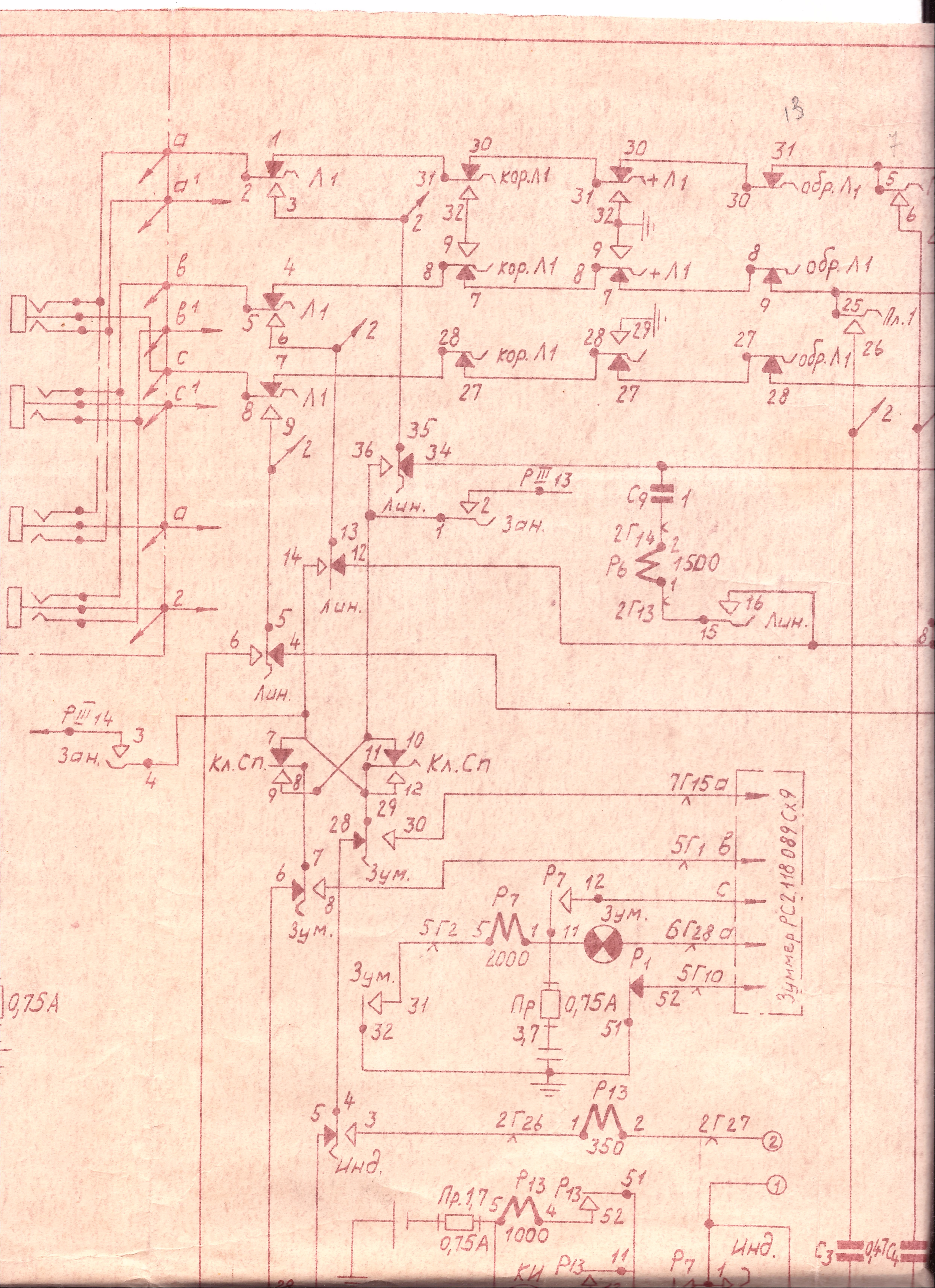
C10
4Г2
4Г5
750
C11
4Г3
4Г6
Пр3
0,75А
СЛ.
4Г4
4Г7
на сигнализа
Служебная внутристанционная соединительная линия
C14
4Г9
Вр
1500
Кн.Бк
4Г2
I ПИ
СЛ
4Г11
Пр.3,7
0,75А
4Г12
Кн.Бк
Кн.Ал
4Г10
Вр
1000
Абонентская линия
4Г13
Вр
БП
ОР
3Г3, 4Г22
C12,13
4Г16,25
4Г15,24
Вр
1000
Кн.УД1
ЛИ спец.
ЛИ куртс.
ЛИУ куртс.
3Г4
4Г14,23
ОР
4Г19,28
Вр
БП
ОР

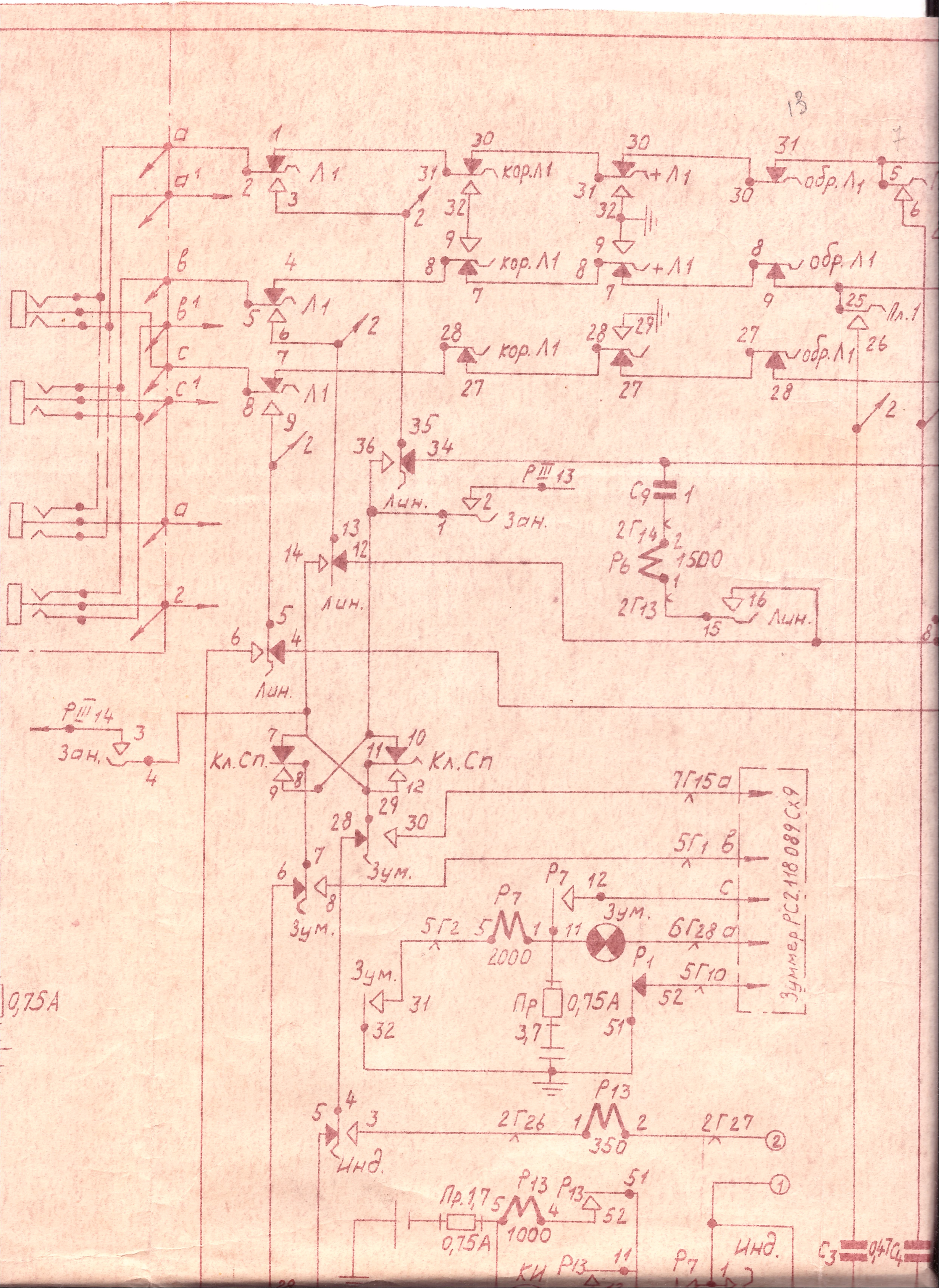


Кн.Сл
Т1
4Г2
А
750
Б
Пр.а
Др2
Пр 3
0,75А
Т2
Кн.Сп
4Г3
Пр. В
ОВР
Сл.
4Г4
Служебная внутристанционная
Пр. а
Кн. Ал.
С14
4Г9
Вр
1500
Кн. Бк
Пр. В
Кн.Ал.
ОВР
Кн.Бк
4Г12
Кн. Ал
4Г11
4Г10
1000
Пр.7
0,75А
ЛП4-2
Р10,11
ЛЛ
Р5
2Г12
2Г21,24
2Г11
Абонентская
4Г13
ОР
БП
С12,1
4Г16,25
4Г15,24
4Г14,23
3Г4
2Г26
Кн.3в.
ВЛ
3в.
Пр17
Кн. УД1
ОВР
4Г19,28

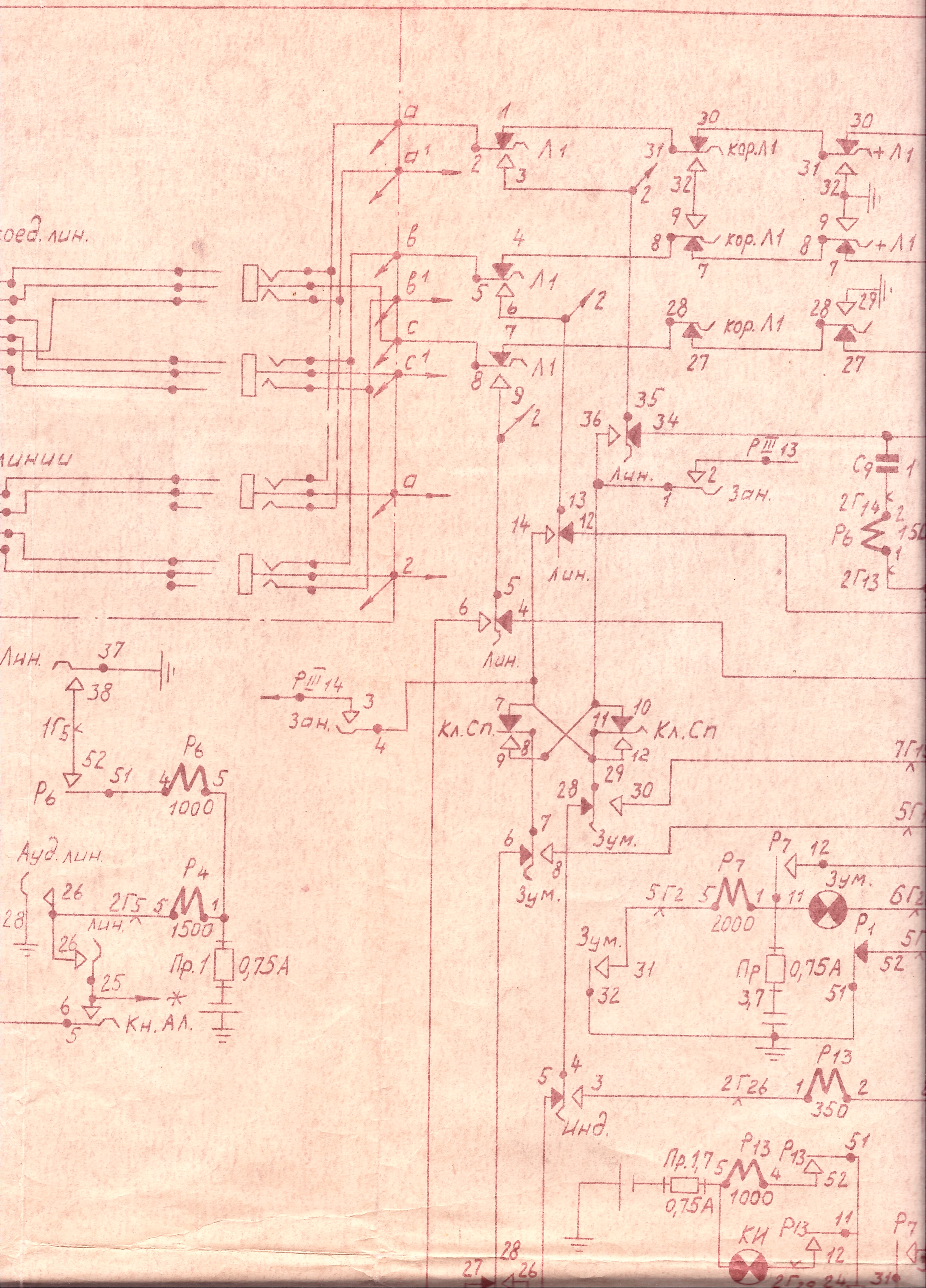

С7, С8
Р10,11
150
2Г19,22
2Г20,23
Пл1
Л1
Пл.1
уд.Л1
уд.Л2
Пр.а
Др2
Пр.в
Кн.Сп
Т1
Т2
ОВР
С1
ст.Р5
Пр1
0,75А
2Г9
500
2Г10
Р5
ст
Кн.Ал
Кн.Бк
Кл.Ст
Кл.Сп
Пр.7
0,75А
Р6
Лст
ЛЛ
2Г13
2Г12
ЛП4-2
2Г21,24
4Г13
2Г11
Р12
БП
3Г4
2Г26
Кн.Зв
ОВЛ
Зв.
Пр17
Кн.УД1
Р4
0,47


13
+Л1
обр.Л1
Пл1
С7, С8
Р10,11
150
2Г19,22
2Г20,23
Л1
уд.Л1
уд.Л2
обр.Л1
Пл.1
С1
С9
2Г14
Р6
1500
2Г13
Лин.
ст.Р5
2Г9
500
Пр1
0,75А
2Г10
Р5
500
ст
ст.
а
в
е
7Г15 а
5Г1 в
с
6Г28 а
5Г10
Зуммер РС2.118.089 Сх9
Зум.
Р1
0,75А
Кл.Ст
Кл.Сп
Пр.7
0,75А
Лст
ЛЛ
2Г13
2Г12
2Г11
ОВР
Р12
2Г26
ОВЛ
Пр17
0,75А
Р13
350
2Г27
Р7
Инд.
С3
0,47
С4
0,47
Кл.3

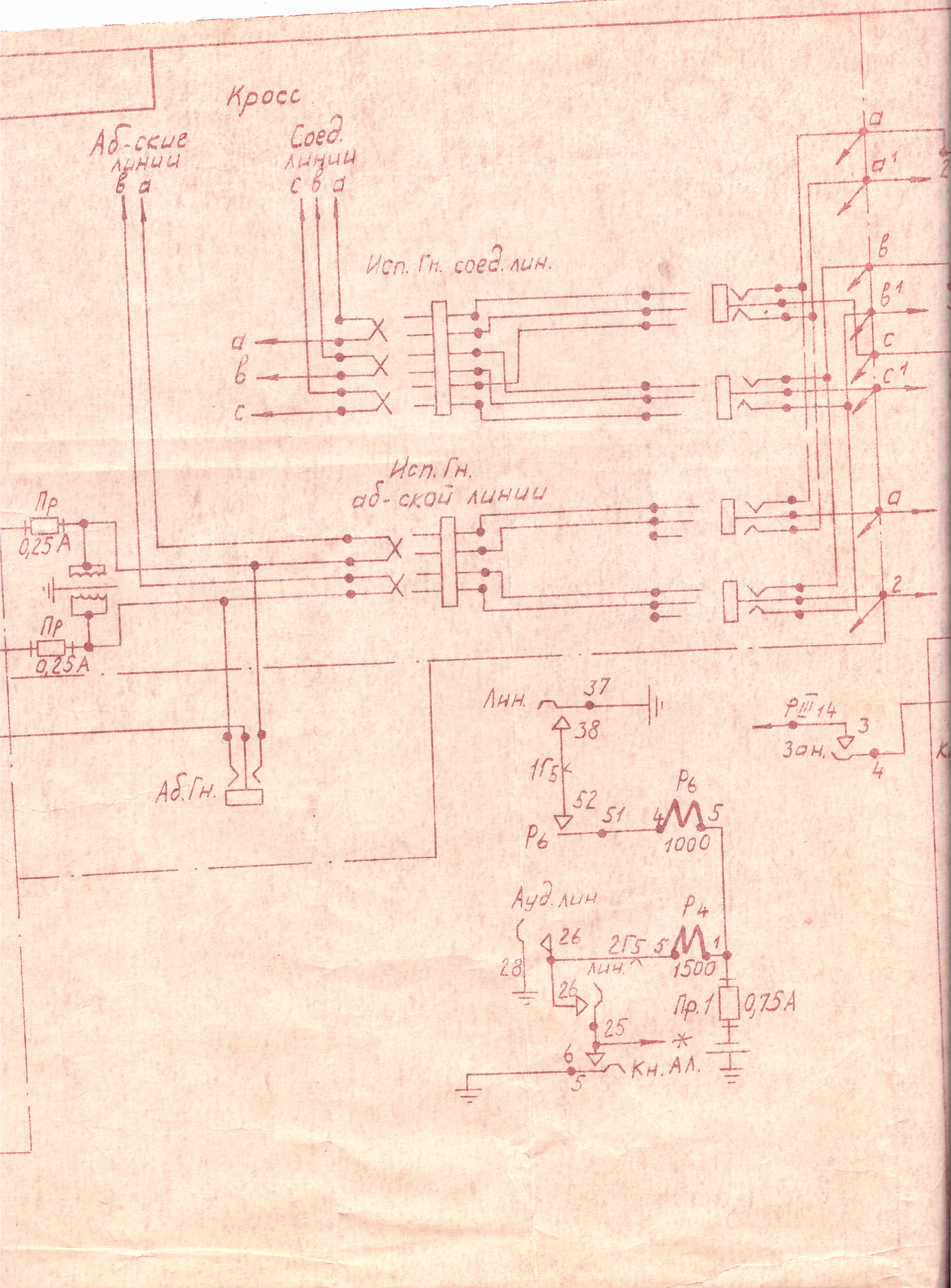

13
Л1
кор. Л1
+ Л1
обр. Л1
Пл. 1
Лин.
Зан.
P_{III} 13
C_9
$2Г_{14}$
P_6
1500
2Г13
P_{III} 14
Кл. Сп.
Кл. Сп
7Г15 а
$5Г_1$ в
с
$6Г_{28}$ а
5Г10
Зумм.
Зумер РС2.118.089 Сх9
P_7
2000
5Г2
P_1
Пр
0,75А
3,7
P_{13}
350
2Г26
2Г27
Инд.
Пр. 1,7
1000
0,75А
КИ
C_3
0,47
C_4



Л1
кор. Л1
+Л1
обр. Л1
Пл.1
РIII 13
Зан.
Лин.
Сч
2Г14
Рb
1500
2Г13
РIII 14
Кл.Сп.
7Г15 а
5Г1 в
с
Зум.
Р7
5Г2
2000
6Г28 а
Р1
5Г10
Зуммер РС2.118.089Сх9
Пр
0,75А
3,7
Р13
2Г26
350
2Г27
Инд.
Пр.1,7
1000
0,75А
КИ
С3
0,47
С4

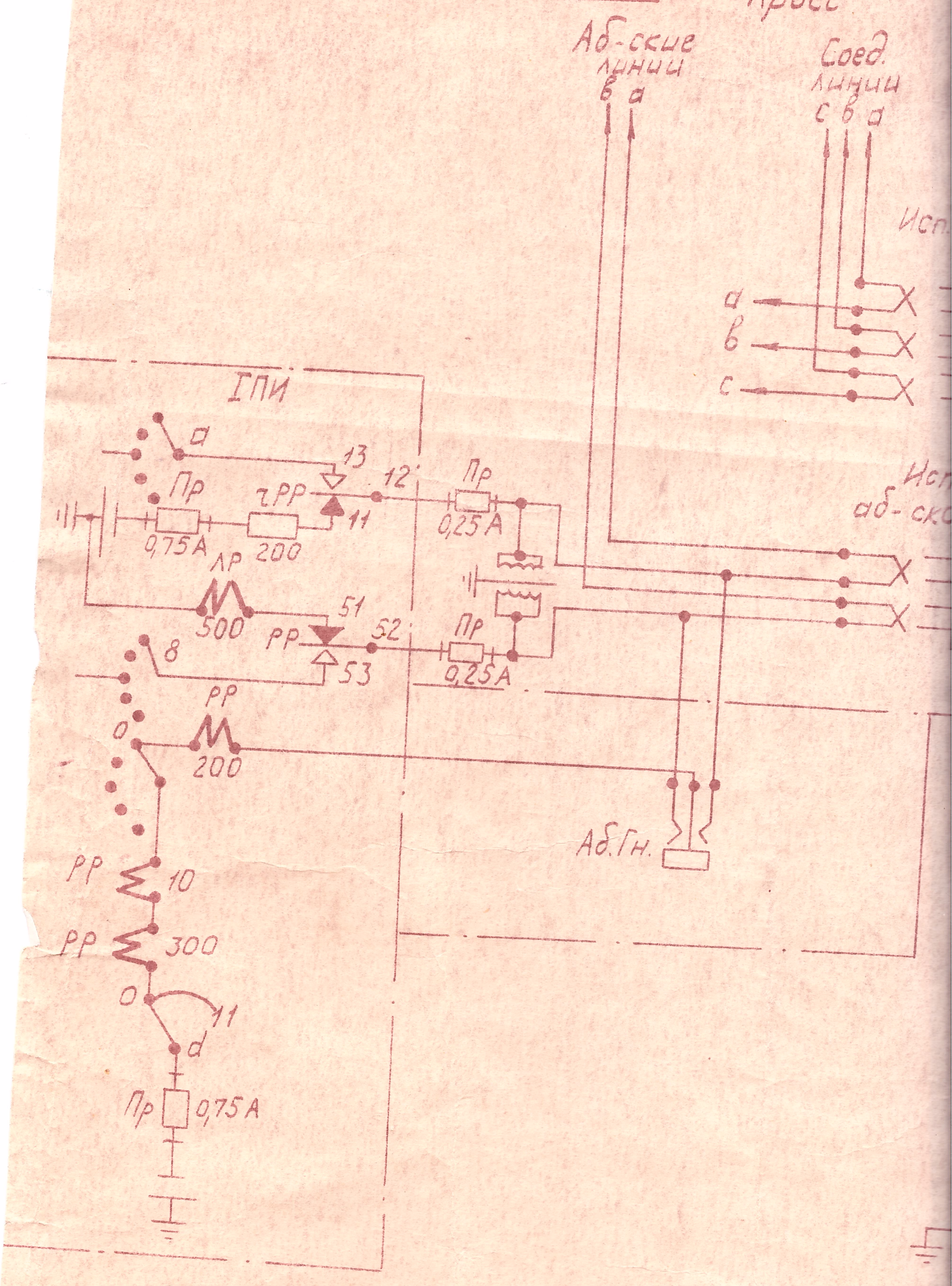


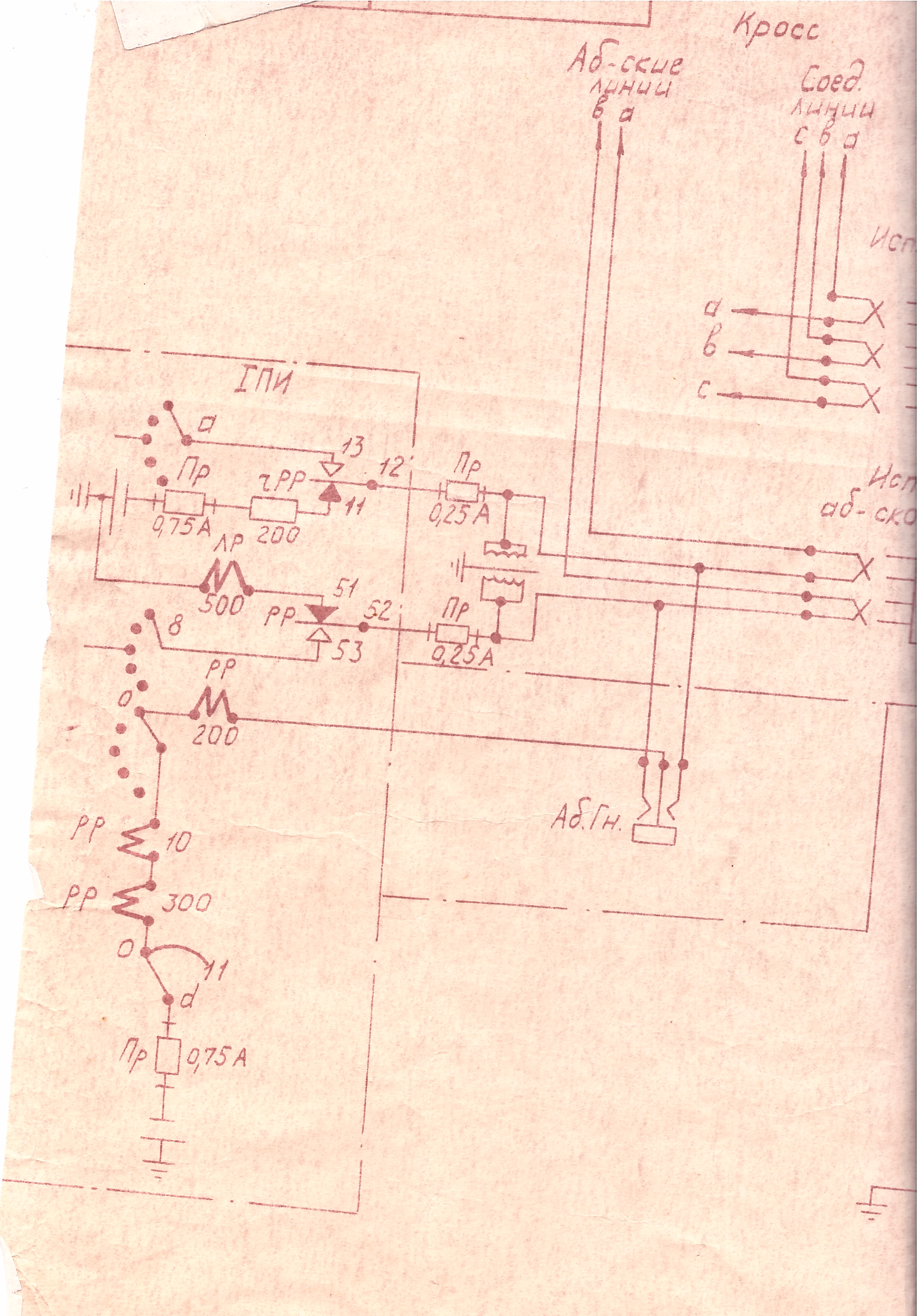
соед. лин.
линии
Л1
кор. Л1
+ Л1
Лин.
Зан.
РIII 13
РIII 14
С9
Р6
2Г14
2Г13
150
1Г5
1000
Р4
1500
Ауд. лин.
2Г5
лин.
Пр.1
0,75А
Кн. Ал.
Кл. Сп.
Кл. Сп
Зум.
Р7
5Г2
2000
6Г2
Пр
3,7
Р1
Инд.
2Г26
Р13
350
Пр.1,7
КИ



Кросс
Аб-ские линии
в а
Соед. линии
с в а
Исп. Гн. соед. лин.
а
в
с
Исп. Гн. аб-ской линии
Пр
0,25 А
Пр
0,25 А
Аб. Гн.
Лин.
37
38
1Г5
52
51
Р6
Р6
4
5
1000
Ауд. лин.
26
28
2Г5
лин.
5
Р4
1
1500
26
25
Пр. 1
0,75А
6
5
Кн. Ал.
РIII 14
3
Зан.
4
а
а1
в
в1
с
с1
а
2

РС2.115.003 Сх.э

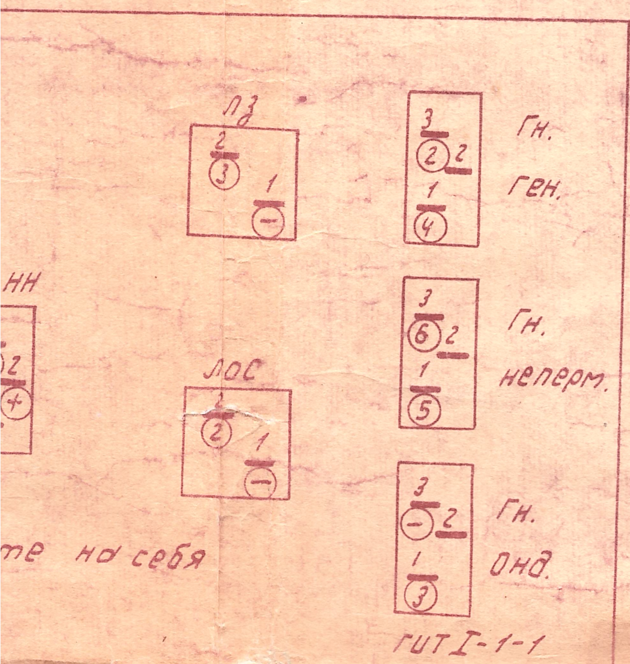




Кросс
Аб-ские линии
в а
Соед. линии
с в а
а
в
с
IПИ
а
13
Пр
rPP
12
Пр
0,75А
200
11
0,25А
ЛР
500
51
PP
52
Пр
8
53
0,25А
PP
200
Аб.Гн.
PP
10
PP
300
11
d
Пр
0,75А

Плата измер...

...9.000Сп41 РС4.679.000Сп45 РС4.679.000Сп46



Монтаж выполнять согласно сборника
Нормалей НРС0.050.000

18	РС7.755.032	Перемычка	1	
17	РС7.755.031	Перемычка	1	
16	РС4.675.002Сп8	Сопротивление проволоч-	5	
		ное 10ом	шт	
15		Нитки швейные х/б		
		черные особо прочные	11	
		марка: 0 ГОСТ 6309-52	м	
14		Лакоткань х/б Лх 20,15	34	
		ГОСТ 2214-46	м	
13		Трубка [illegible]	0,5	
		[illegible] МРТУ6-05 [illegible] 63	м	
12		Припой ПОС-61 ГОСТ 1499-54	145г	
11		Нитки швейные х/б		
		черные особо прочные	240	
		марка: 00 ГОСТ 6309-52	м	
10		Шнур АТСК ГОСТ 7218-54	15м	
9		Проволока медная	4,5	
		Ф0,8мм ГОСТ 2112-46 луже-	г	
		ная (по техпроцессу)		
8		Провод МБДЛ Ф-0,5мм зе-	133	
		леный ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	м	(6)
7		Провод МБДЛ Ф0,5мм корич-	108	
		невый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(5)
6		Провод МБДЛ Ф0,5мм бе-	148	
		лый ВТУ МЭПОАА-505-064-53	м	(4)
5		Провод М БДЛ Ф-0,5мм жел-	150	
		тый ВТУ МЭПОАА-505-064-53	м	(2)
4		Провод М БДЛ Ф-0,5мм синий	163	
		ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(−) (1)
3		Провод МБДЛ Ф-0,5мм крас-	187	
		ный ВТУ МЭПОАА-505-064-53	м	(+) (3)

...ая часть стола) со

...ри откинутой

...ые стволы

... мет... [illegible]

... лакоткани 20мм

...меченные*

№ РС7.750.023

...л.

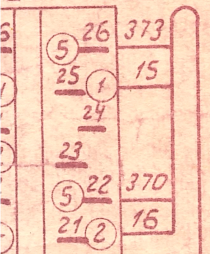
...ь. В.

(3)
ГИТ I-1-1

...сняя часть стола) со
... при откинутой
...овные стволы
... с мет... лакотк...
...ты лакоткани 20мм
... отмеченные*
...т. № РС7. 750. 023

19кл.

...а-2Пр. в.



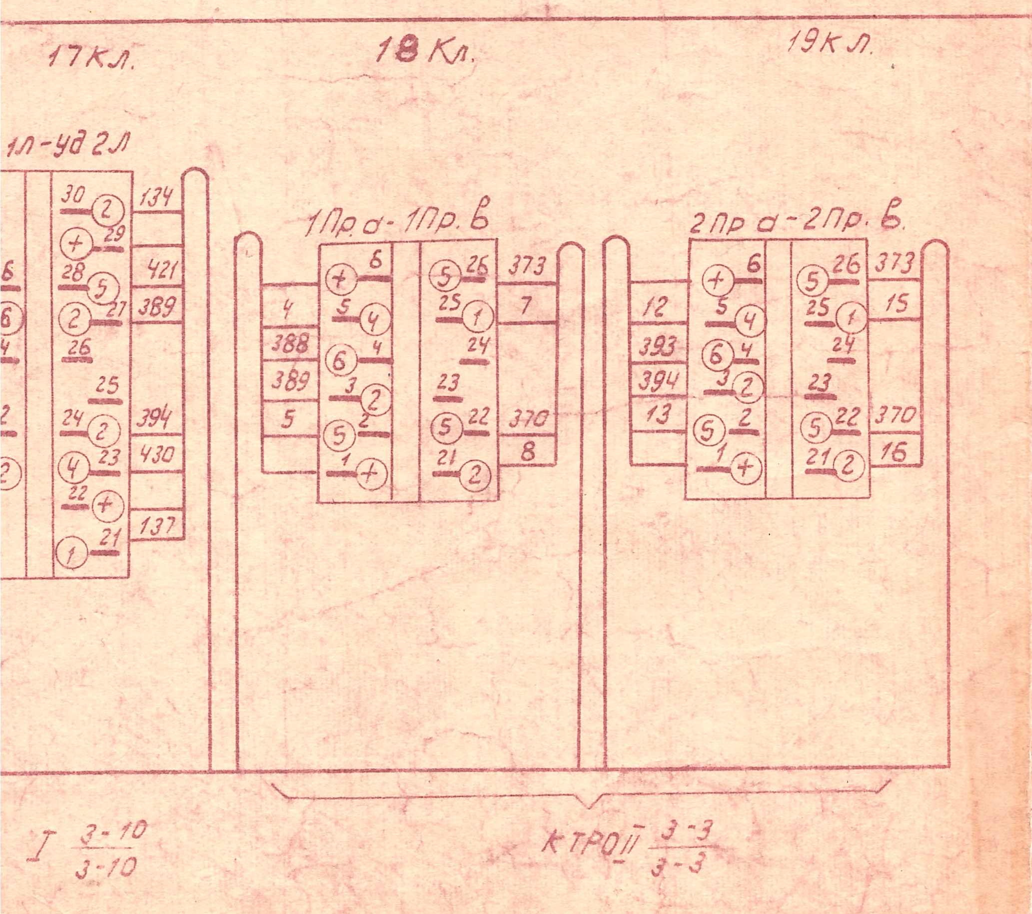
№ по пор.	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
		ное 10ом	шт	
15		Нитки швейные х/б черные особо прочные марка: 0 ГОСТ 6309-52	11 м	
14		Лакоткань х/б Лх 20,15 ГОСТ 2214-46	34 м	
13		Трубка ... МРТУ6-05...	0,5 м	
12		Припой ПОС-61 ГОСТ 1499-54	145г	
11		Нитки швейные х/б черные особо прочные марка: 00 ГОСТ 6309-52	240 м	
10		Шнур АТСК ГОСТ 7218-54	15м	
9		Проволока медная Ф0,8мм ГОСТ 2112-46 луженая (по техпроцессу)	4,5 г	
8		Провод МБДЛ Ф-0,5мм зеленый ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	133 м	(6)
7		Провод МБДЛ Ф0,5мм коричневый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	108 м	(5)
6		Провод МБДЛ Ф0,5мм белый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	148 м	(4)
5		Провод М БДЛ Ф-0,5мм желтый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	150 м	(2)
4		Провод М БДЛ Ф-0,5мм синий ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	163 м	(−)(1)
3		Провод МБДЛ Ф-0,5мм красный ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	187 м	(+)(3)
2		Провод МБДЛ Ф-0,8мм синий ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	38 м	(−)
1		Провод МБДЛ Ф0,8мм красный ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	23 м	(+)

Регистр. №					
Утвердил		А / 1 / РС29818 / [подпись] / 29/III 62	Лит. изм. / К-во / № приказа / Подпись / Дата	Лит. изм. / К-во / № приказа / Подпись / Дата	
Составил	Коршунов	Восстановлено с подлинника верно: [подпись] 5/VI 65	Испытательно измерительный стол АТС-47 (трехпанельный) Схема электромонтажная	РС2.115.002СхМ	
Проверил	Розенберг			Литера: А	Лист: 1 Всего листов: 19
Н. контр.	Паньшин				
Утвердил	Гаврилов				

Копировал: [подпись]

Примечание.

1. Вид на приборы в панелях (верхняя часть стола) со стороны монтажа.
2. а) Вид на ключи на столешнице при откинутой плате на себя.
3. Лакотканью обматываются основные стволы кабеля в местах касания его с металлическими частями корпуса. Ширина ленты лакоткани 20мм
4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные* заделать под наконечник черт. № РС7. 750. 023



Регистр. №		
Утвердил		
Составил	Коршунов	Восстановлено с подлинника верно:
Проверил	Розенберг	
Н. контр.	Ланьшин	
Утвердил	Гаврилов	

ГИТ I-1-1

...яя часть (стола) со

...при откинутой

...ные стволы

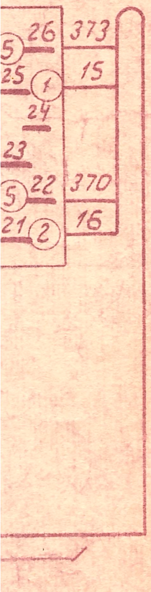
...лакоткани 20мм

...меченные *

№ РС7.750.023

...9кл.

2Пр. в.



№ по пор.	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
15		Нитки швейные х/б		
		черные особо прочные	11	
		марка: 0 ГОСТ 6309-52	м	
14		Лакоткань х/б Лх 20,15	34	
		ГОСТ 2214-46	м	
13		Трубка [illegible]	0,5	
		[illegible] МРТУ6-03	м	
12		Припой ПОС-61 ГОСТ 1499-54	145г	
11		Нитки швейные х/б		
		черные особо прочные	240	
		марка: 00 ГОСТ 6309-52	м	
10		Шнур АТСК ГОСТ 7218-54	15м	
9		Проволока медная	4,5	
		Ф0,8мм ГОСТ 2112-46 луженая (по техпроцессу)	2	
8		Провод МБДЛ Ф-0,5мм зеленый ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	133 м	⑥
7		Провод МБДЛ Ф0,5мм коричневый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	108 м	⑤
6		Провод МБДЛ Ф0,5мм белый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	148 м	④
5		Провод М БДЛ Ф-0,5мм желтый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	150 м	②
4		Провод М БДЛ Ф-0,5мм синий ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	163 м	(−) ①
3		Провод МБДЛ Ф-0,5мм красный ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	187 м	(+) ③
2		Провод МБДЛ Ф-0,8мм синий ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	38 м	(−)
1		Провод МБДЛ Ф0,8мм красный ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	23 м	(+)

Лит. изм.	К-во	№ приказа	Подпись	Дата	Лит. изм.	К-во	№ приказа	Подпись	Дата
А	1	РС29818	[signature]	29/IX 62					

Регистр. №

Утвердил

Составил Коршунов

Проверил Розенберг

Н. контр. Паньшин

Утвердил Гаврилов

Восстановлена с подлинника верно: [signature] 5/VI 65

Испытательно измерительный стол АТС-47 (трехпанельный)

Схема электромонтажная

РС2.115.002СхМ

Литера: А | Лист: 1 | Всего листов: 19

Копировал: [signature]

Восстановленный подлинник №2

d

...ьного прибора

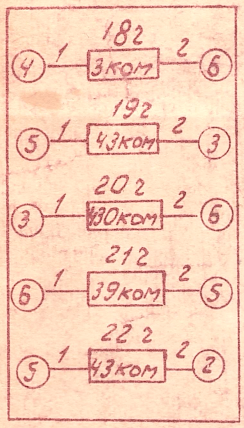
...е ВС-1-3000-II

...е ВС-1-43000-II-А

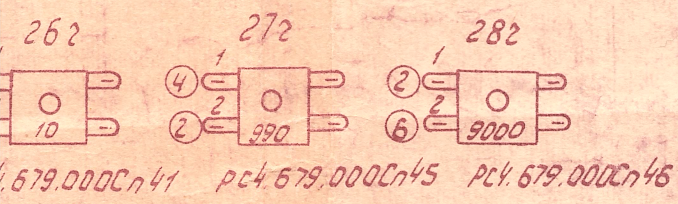
...ие ВС-1-430000-II А

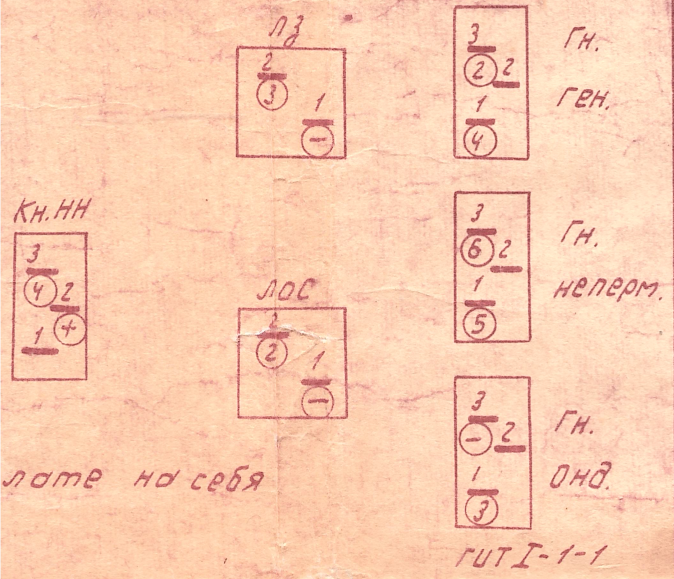
...е ВС-1-3900-II

...ие ВС-1-43000-II-А



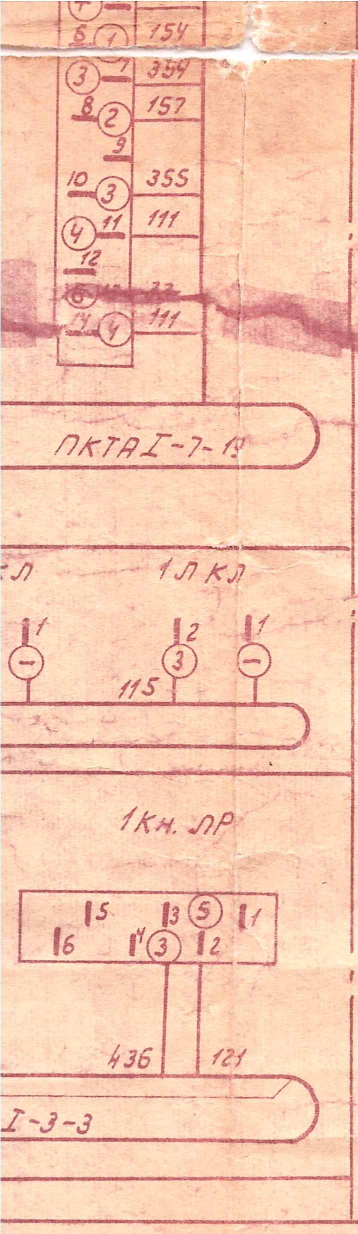
...бол





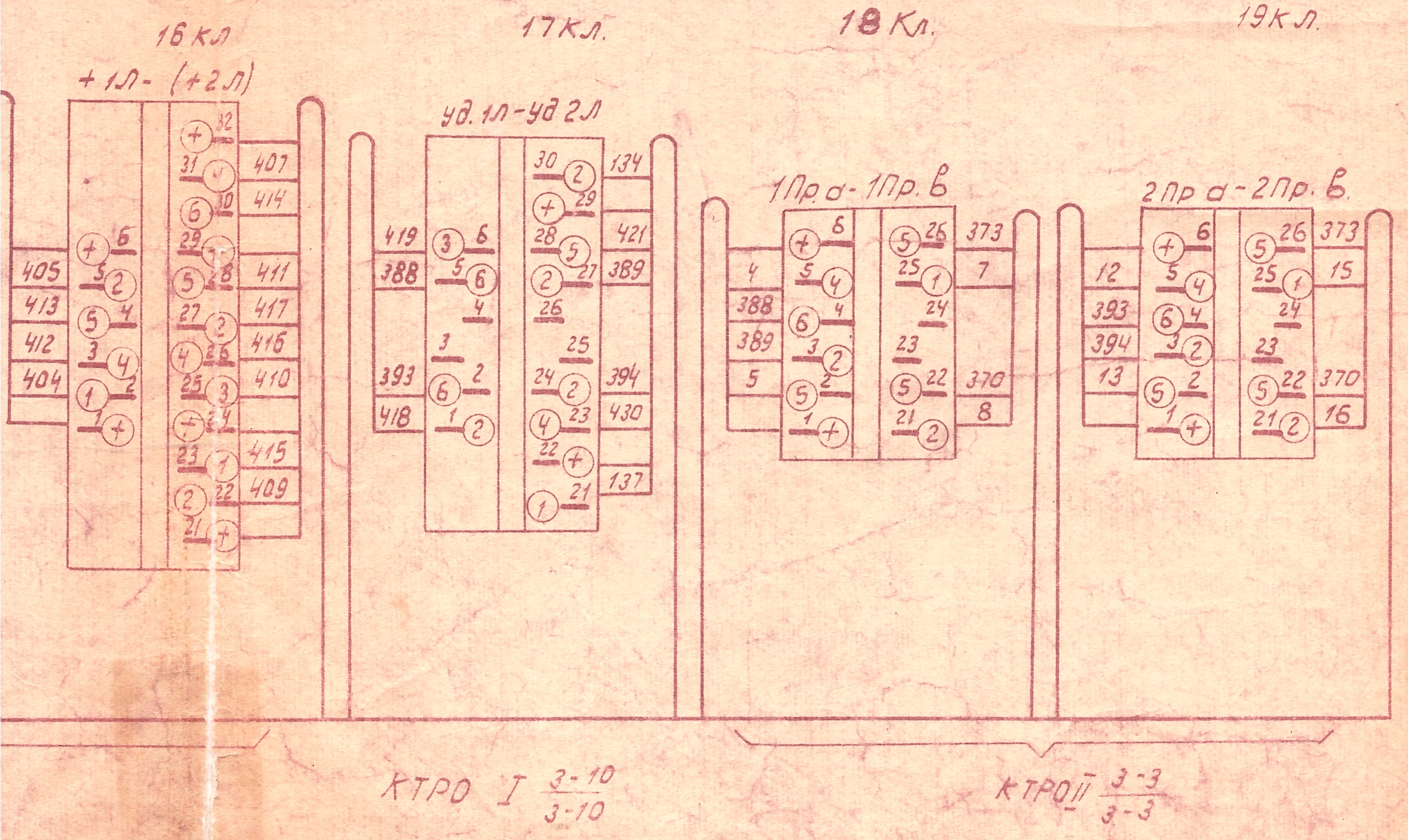
Монтаж выполнять согласно сборника Нормалей НРСО.050.000

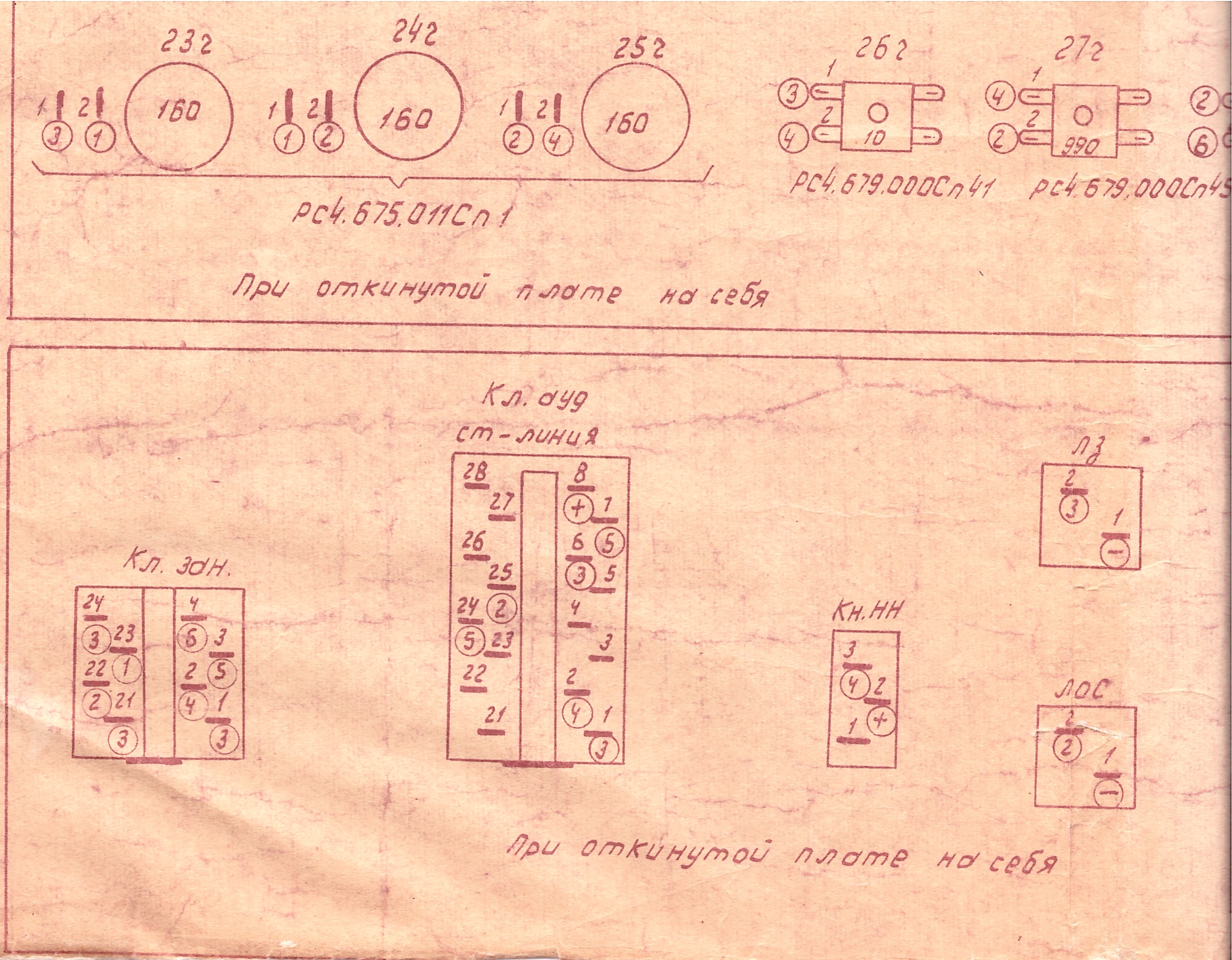
18	РС7.755.032	Перемычка	1	
17	РС7.755.031	Перемычка	1	
16	РС4.675.002Сп8	Сопротивление проволоч-	5	
		ное 10ом	шт	
15		Нитки швейные х/б		
		черные особо прочные	11	

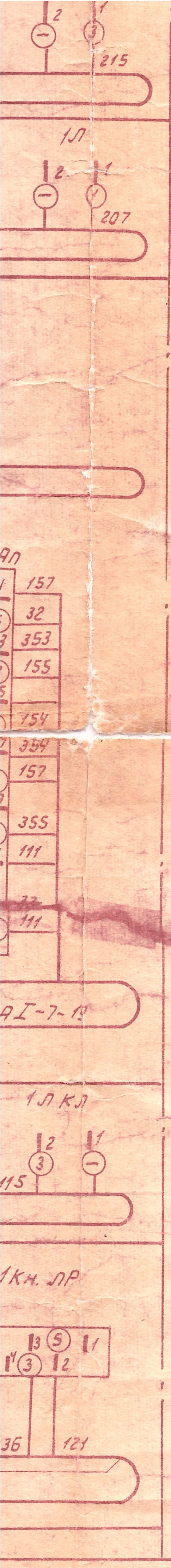


Примечание.

1. Вид на приборы в панелях (верхняя часть ст[…] стороны монтажа.
2. а) Вид на ключи на столешнице при откинутой плате на себя.
3. Лакотканью обматываются основные стволы кабеля в местах касания его с мет[…] частями корпуса. Ширина ленты лакоткани […]
4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные* заделать под наконечник черт. № РС7.750.023

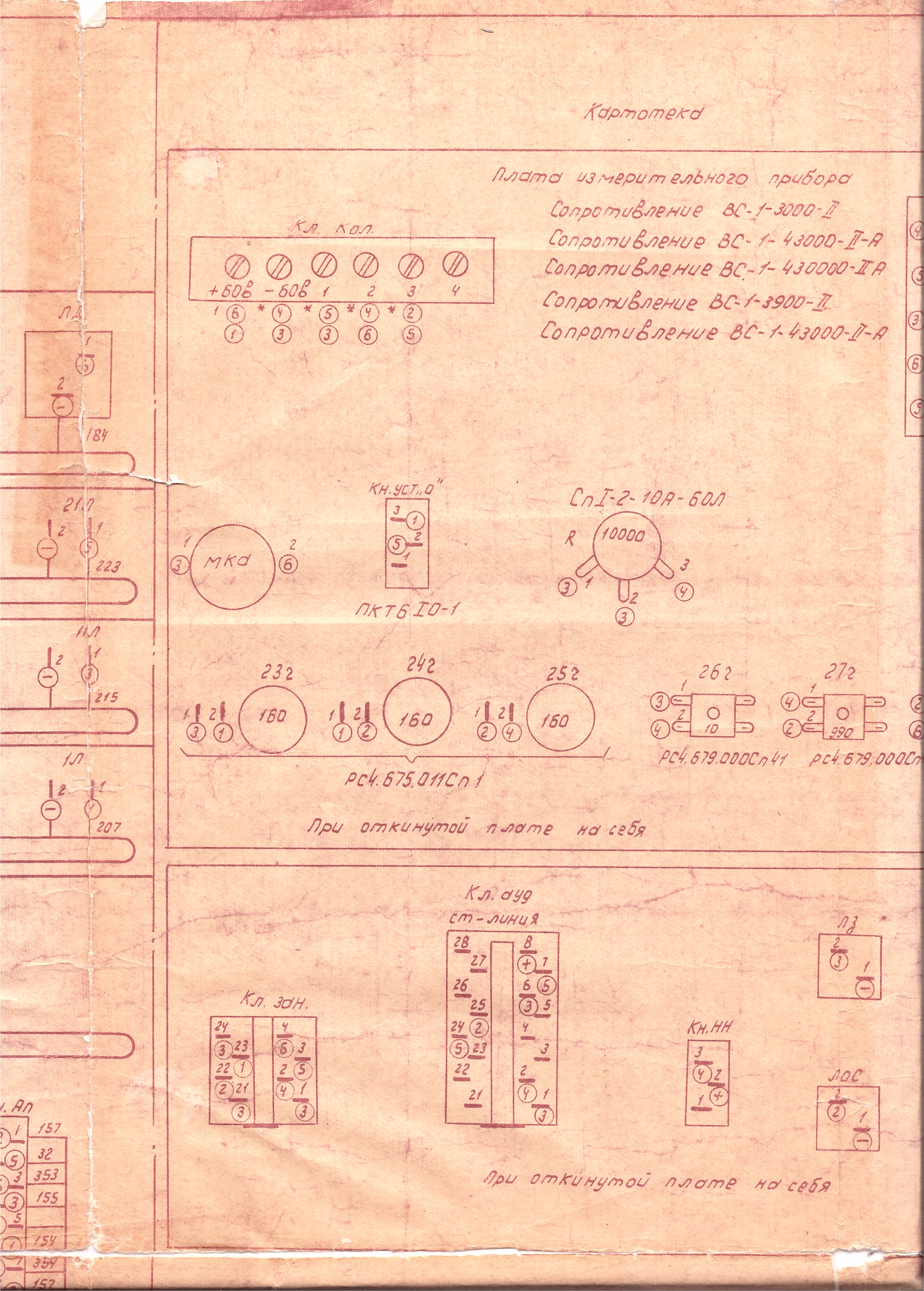




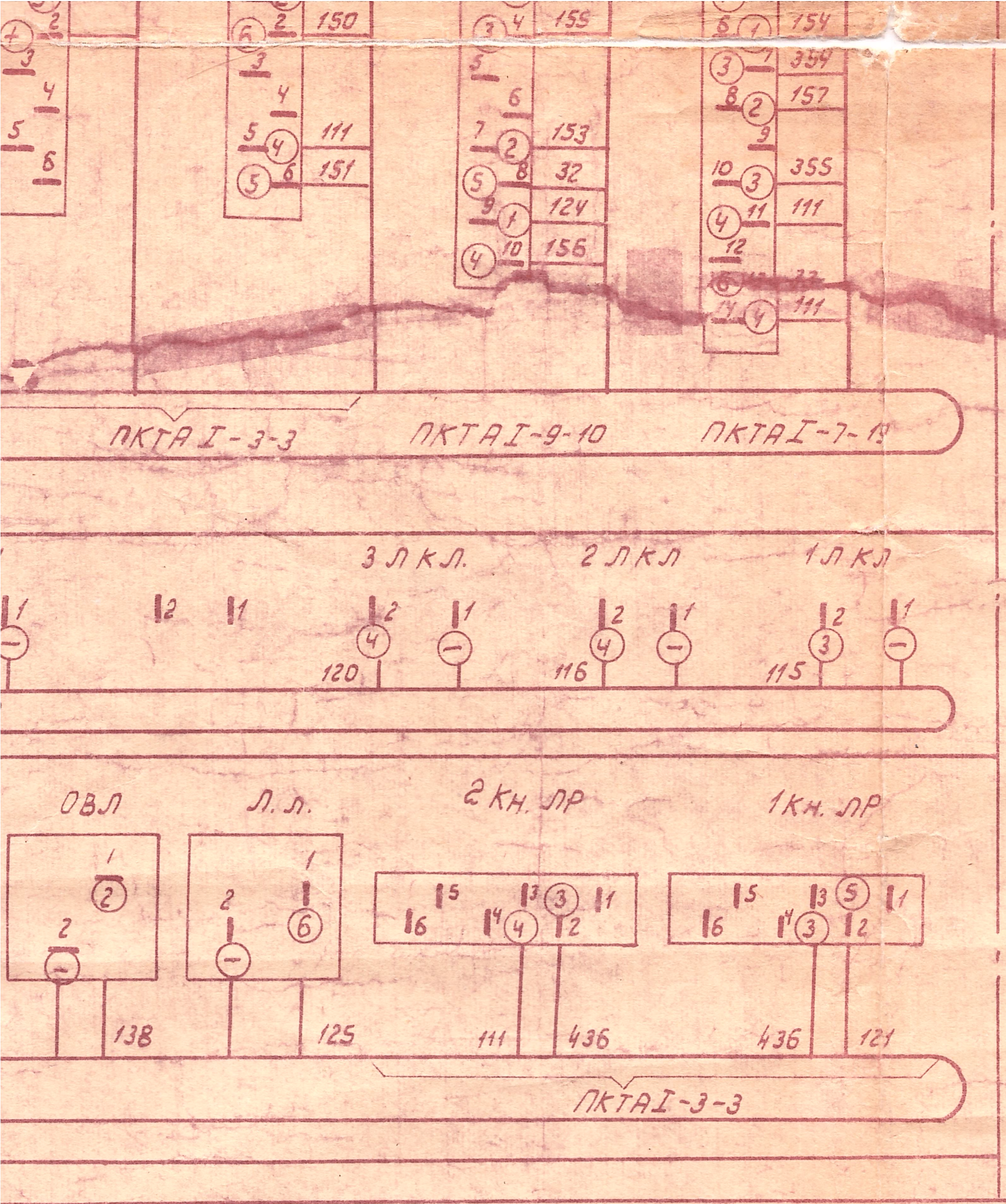


Примечание.

1. Вид на приборы в панелях (верхняя часть стола) со стороны монтажа.
2. а) Вид на ключи на столешнице при откинутой плате на себя.
3. Лакотканью обматываются основные стволы кабеля в местах касания его с металлическими частями корпуса. Ширина ленты лакоткани 20мм
4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные* заделать под наконечник черт. № РС7.750.023

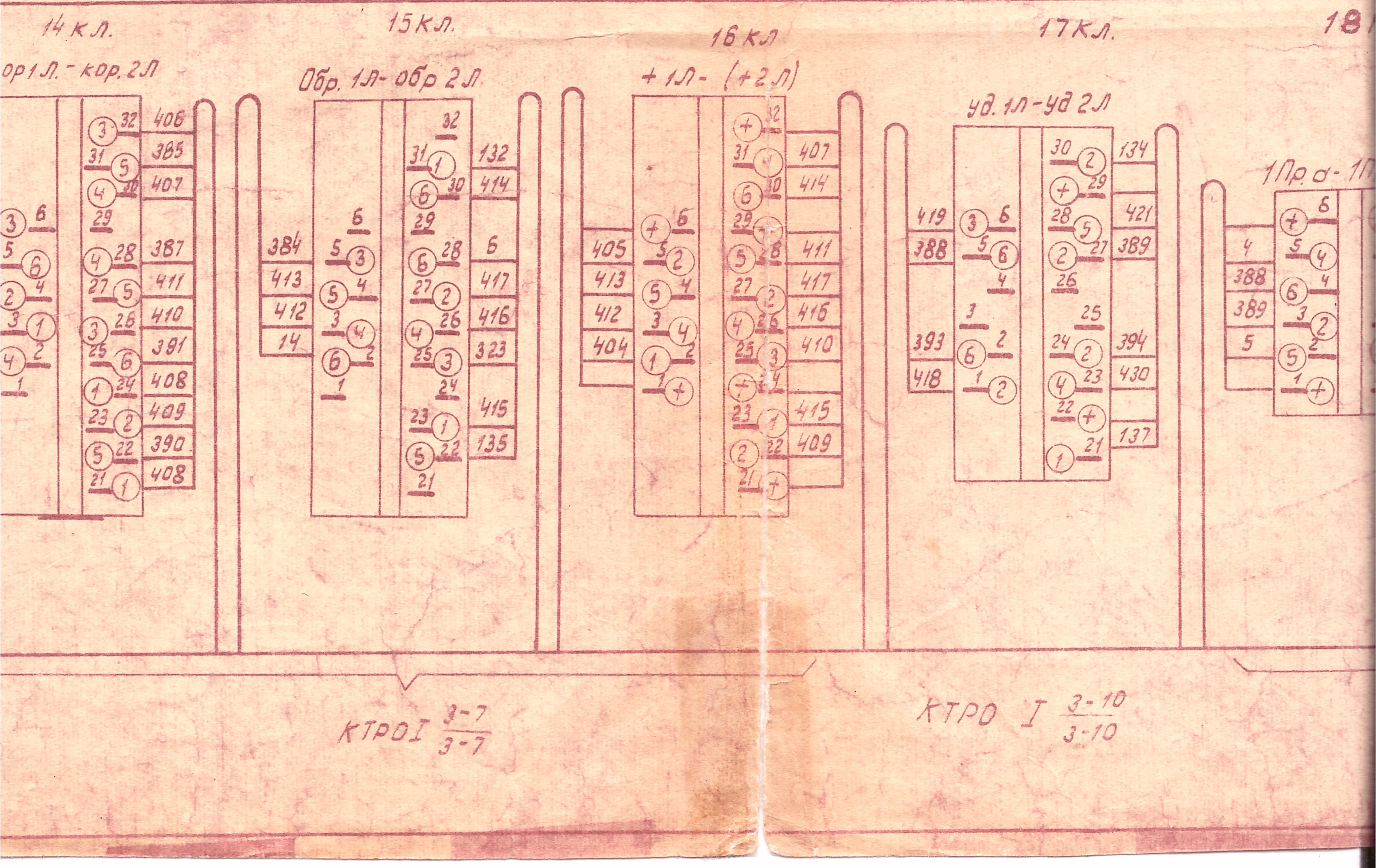


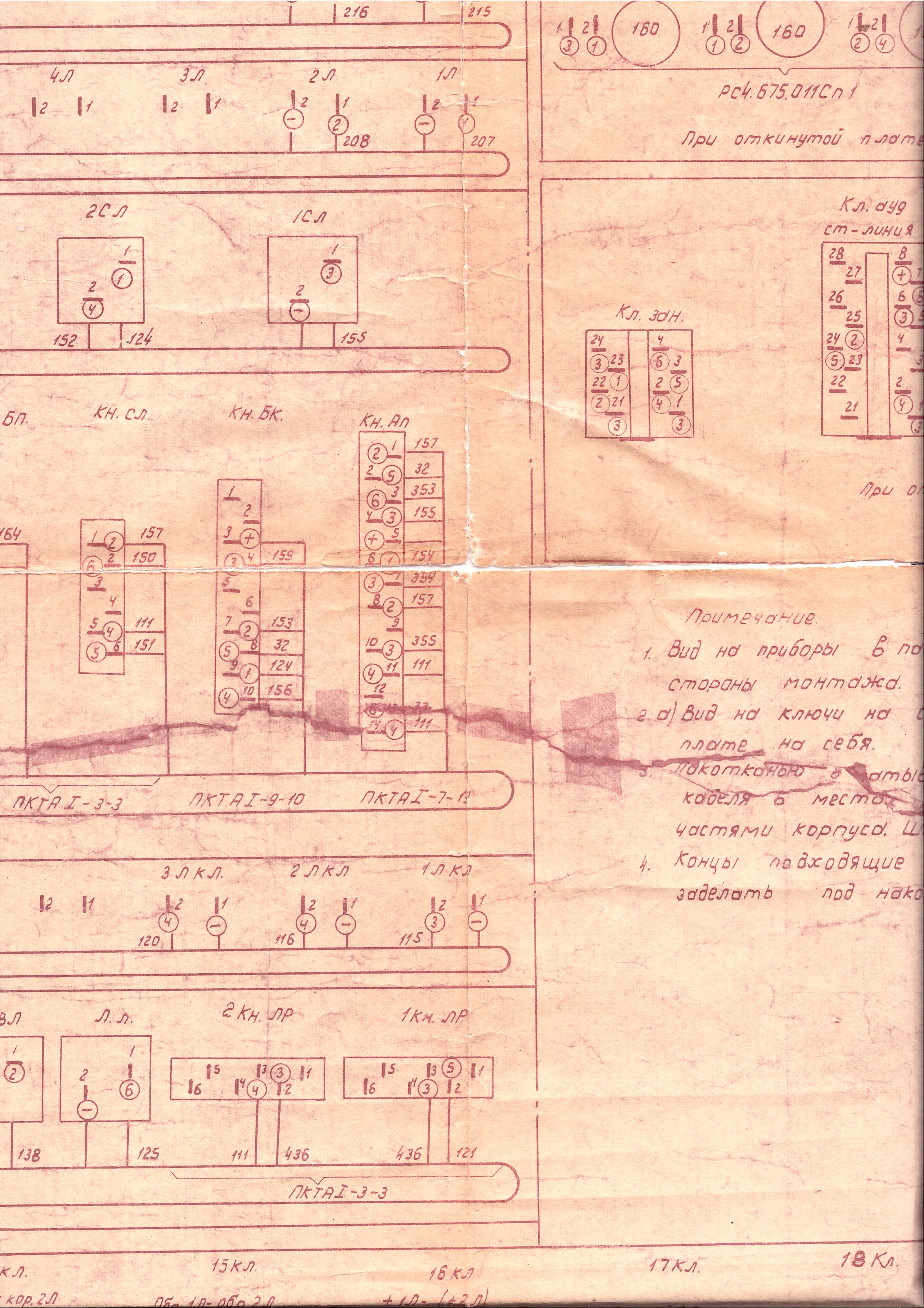
Картотека
Плата измерительного прибора
Сопротивление ВС-1-3000-II
Сопротивление ВС-1-43000-II-А
Сопротивление ВС-1-430000-II А
Сопротивление ВС-1-3900-II
Сопротивление ВС-1-43000-II-А
Кл. Кол.
+60в -60в 1 2 3 4
ЛД
184
21Л
223
11Л
215
1Л
207
Кн.уст.„0"
ПКТ6 IО-1
мкА
СпI-2-10А-60Л
10000
23г
24г
25г
160
160
160
РС4.675.011Сп1
26г
27г
10
990
РС4.679.000Сп41
РС4.679.000Сп
При откинутой плате на себя
Кл. ауд
ст-линия
Кл. зан.
Кн.НН
ЛЗ
ЛОС
.Ап
157
32
353
155
154
354
152
При откинутой плате на себя



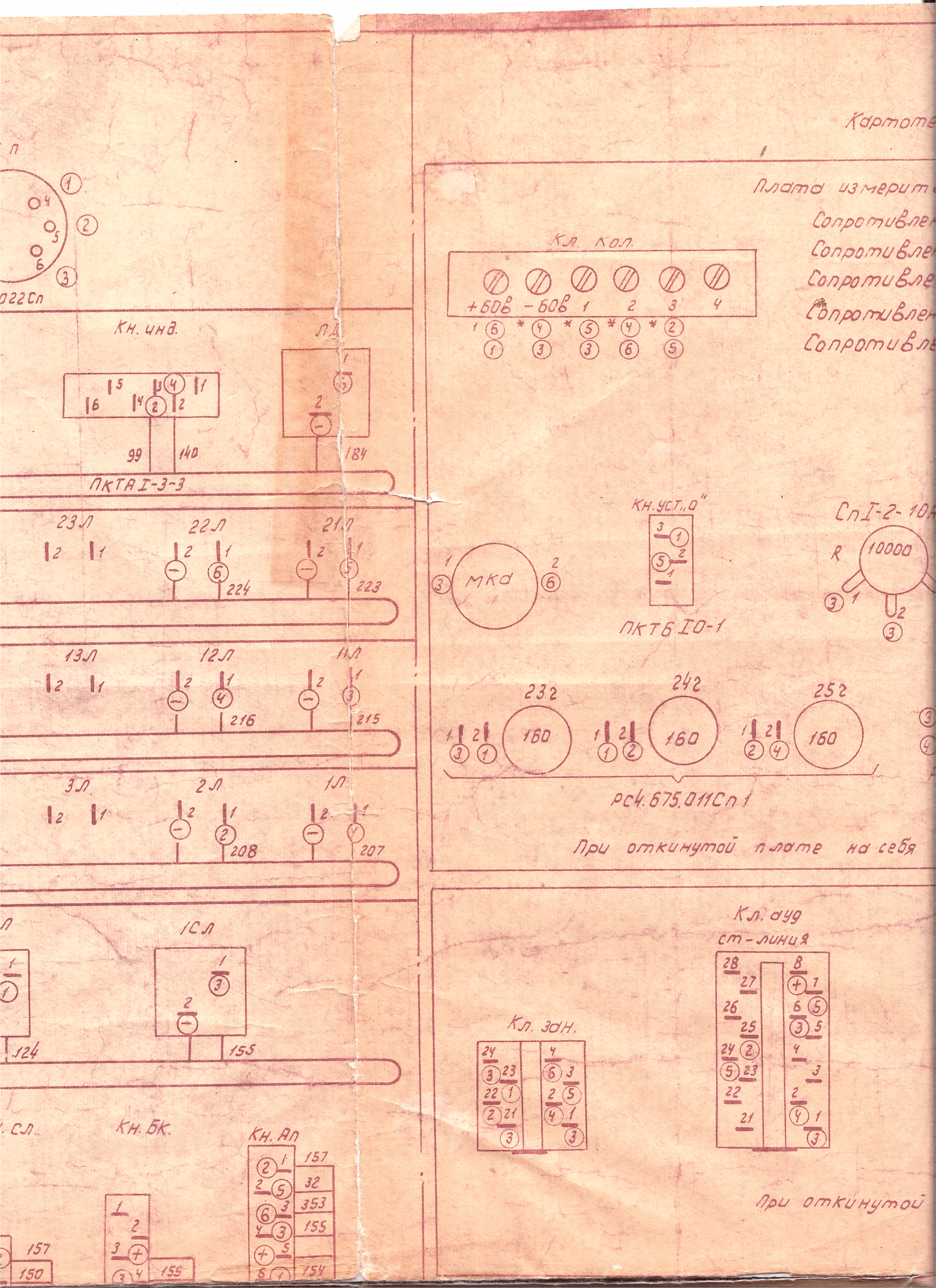
Примечание.

1. Вид на приборы
стороны монтаж
2. а) Вид на ключи
плате на себя
3. Лакоткань
кабеля в мест
частями корпус
4. Концы подходящ
заделать под

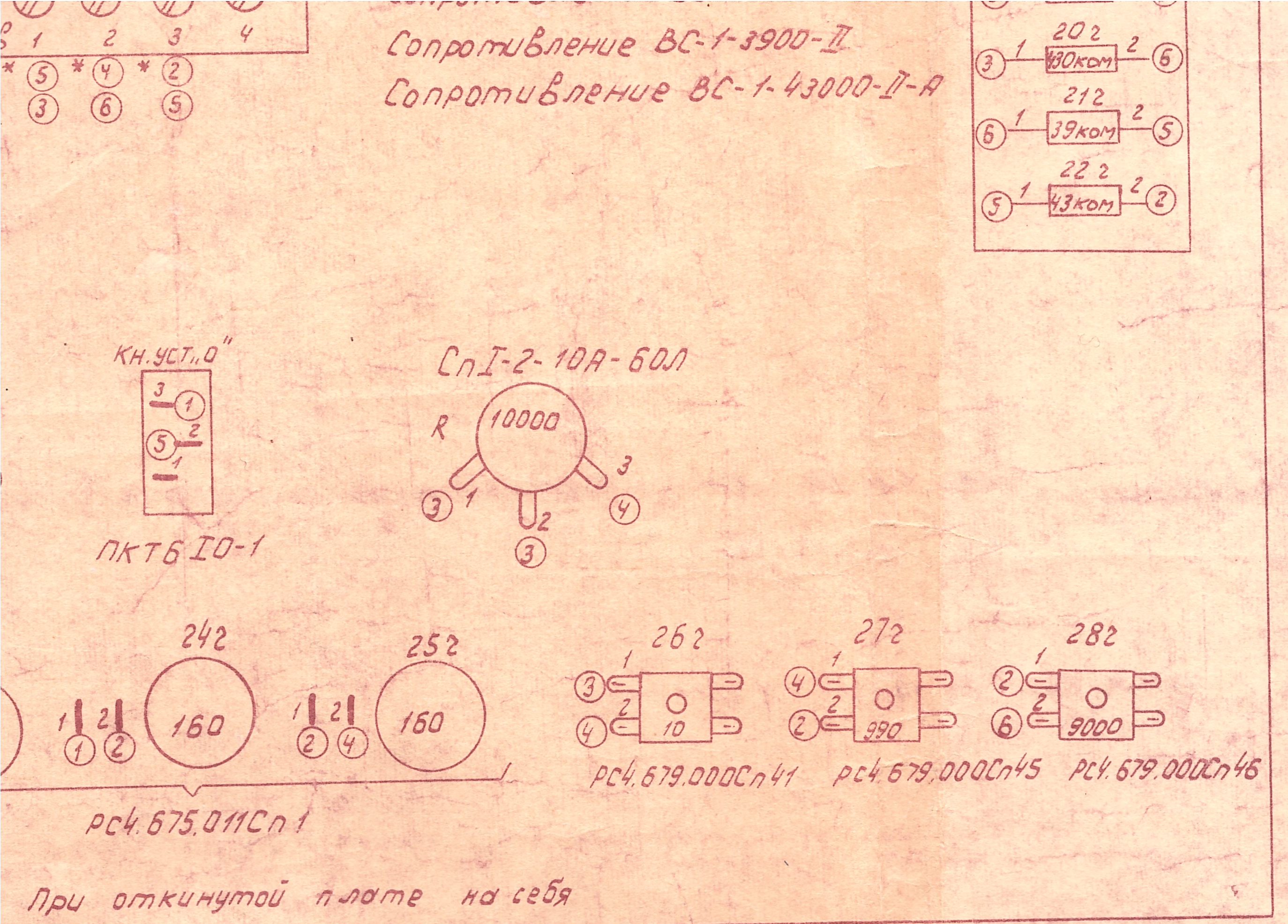


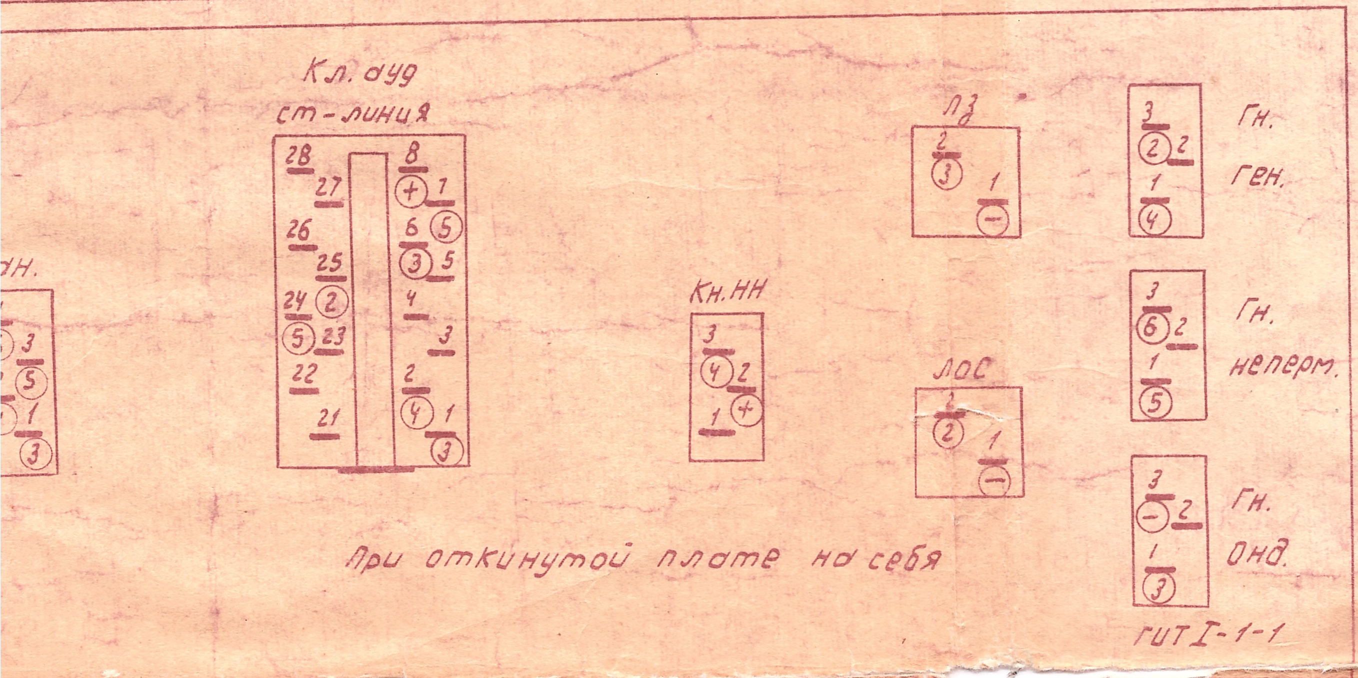


216
215
4Л
3Л
2Л
1Л
208
207
160
160
РС4.675.011Сп1
При откинутой плате
2СЛ
1СЛ
152
124
155
Кл. зdн.
Кл. ауд
ст-линия
Кн. СЛ.
Кн. БК.
Кн. Ап
157
32
353
155
154
354
157
355
111
157
150
111
151
155
153
32
124
156
При о
Примечание.
1. Вид на приборы в по
стороны монтажа.
2. а) Вид на ключи на
плате на себя.
3. Лакоткано
кабеля в мест
частями корпуса. Ш
4. Концы подходящие
заделать под нако
ПКТА I-3-3
ПКТА I-9-10
ПКТА I-7-1
3 Л КЛ.
2 Л КЛ
1 Л КЛ
120
116
115
3Л
Л. Л.
2 Кн. ЛР
1Кн. ЛР
138
125
111
436
436
121
ПКТА I-3-3
14 Кл.
15 Кл.
16 Кл
17 Кл.
18 Кл.
кор. 2Л
Об. 1Л - Об. 2 Л
+1Л - (+2Л)



Картоте
Плата измерит
Сопротивлен
Сопротивлен
Сопротивлен
Сопротивлен
Сопротивле
Кл. кол.
+60в
-60в
Кн. инд.
ПКТА I-3-3
99
140
184
23Л
22Л
21Л
224
223
13Л
12Л
11Л
216
215
3Л
2Л
1Л
208
207
1СЛ
155
124
Кн. уст. „0"
ПКТ6 IО-1
МКа
СпI-2-10
R
10000
23г
24г
25г
160
РС4.675.011Сп1
При откинутой плате на себя
Кл. ауд
ст-линия
Кл. зан.
Кн. БК.
Кн. Ап
157
32
353
155
154
150
159
При откинутой





Монтаж ...

Но...

18	РС7.755...
17	РС7.755...
16	РС4.675...
15	
14	
13	
12	
11	
10	

Примечание.

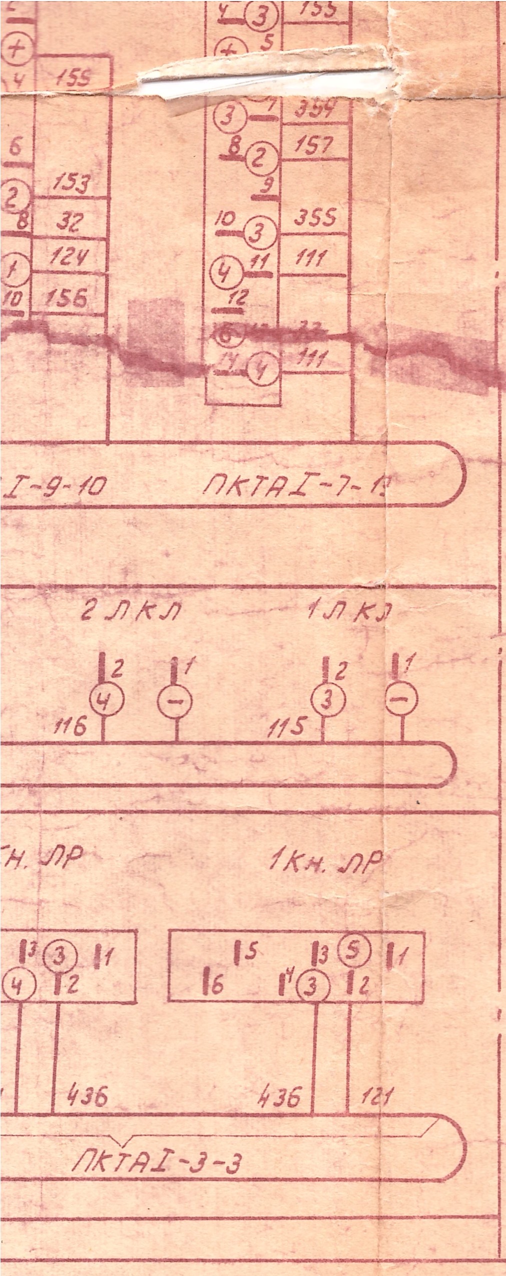
Вид на приборы в панелях (верхняя часть стола) со стороны монтажа.

а) Вид на ключи на столешнице при откинутой плате на себя.

...лакотканью обматываются основные стволы кабеля в местах касания его с металлическими частями корпуса. Ширина ленты лакоткани 20мм

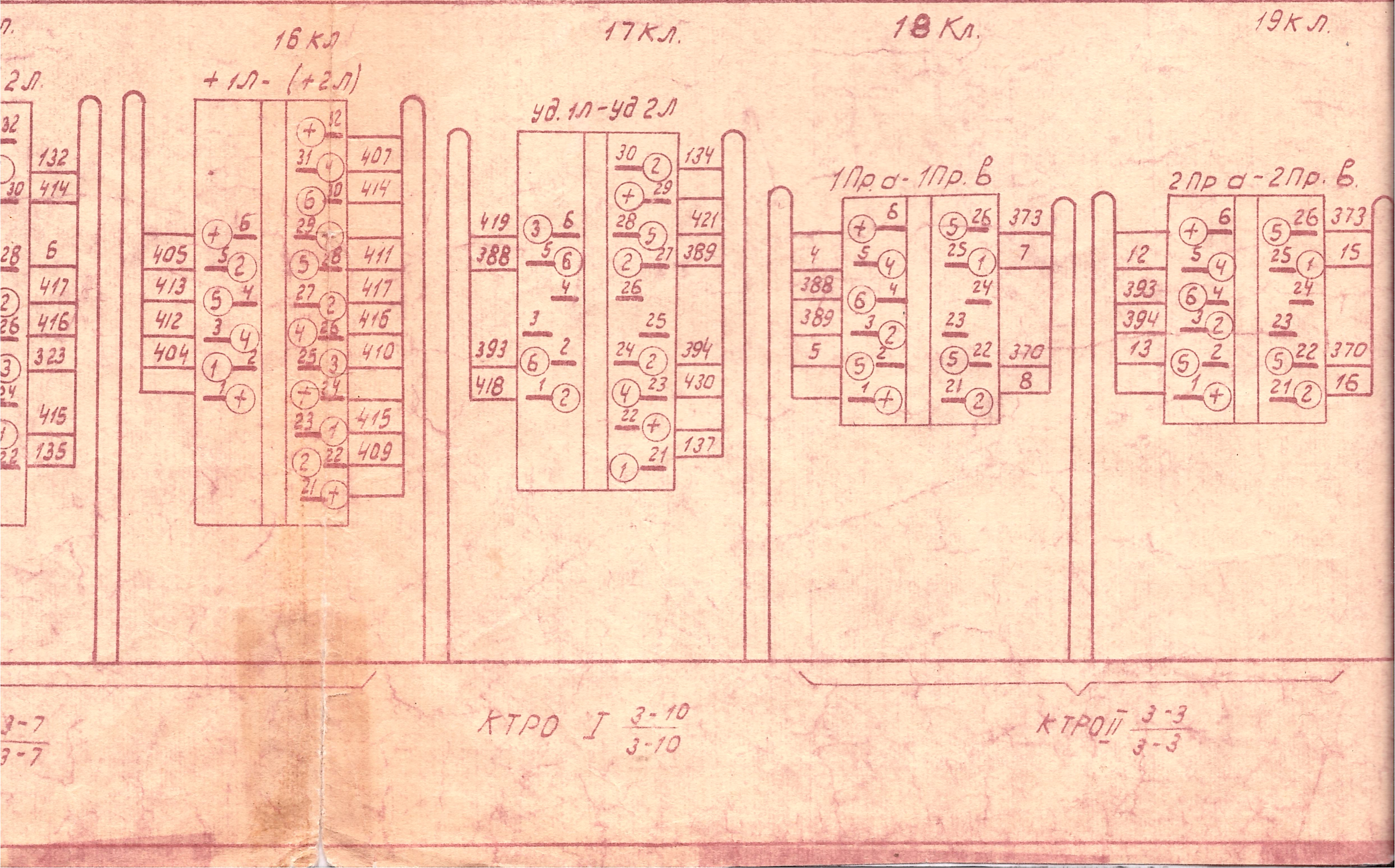
Концы подходящие к кл. кол. отмеченные*

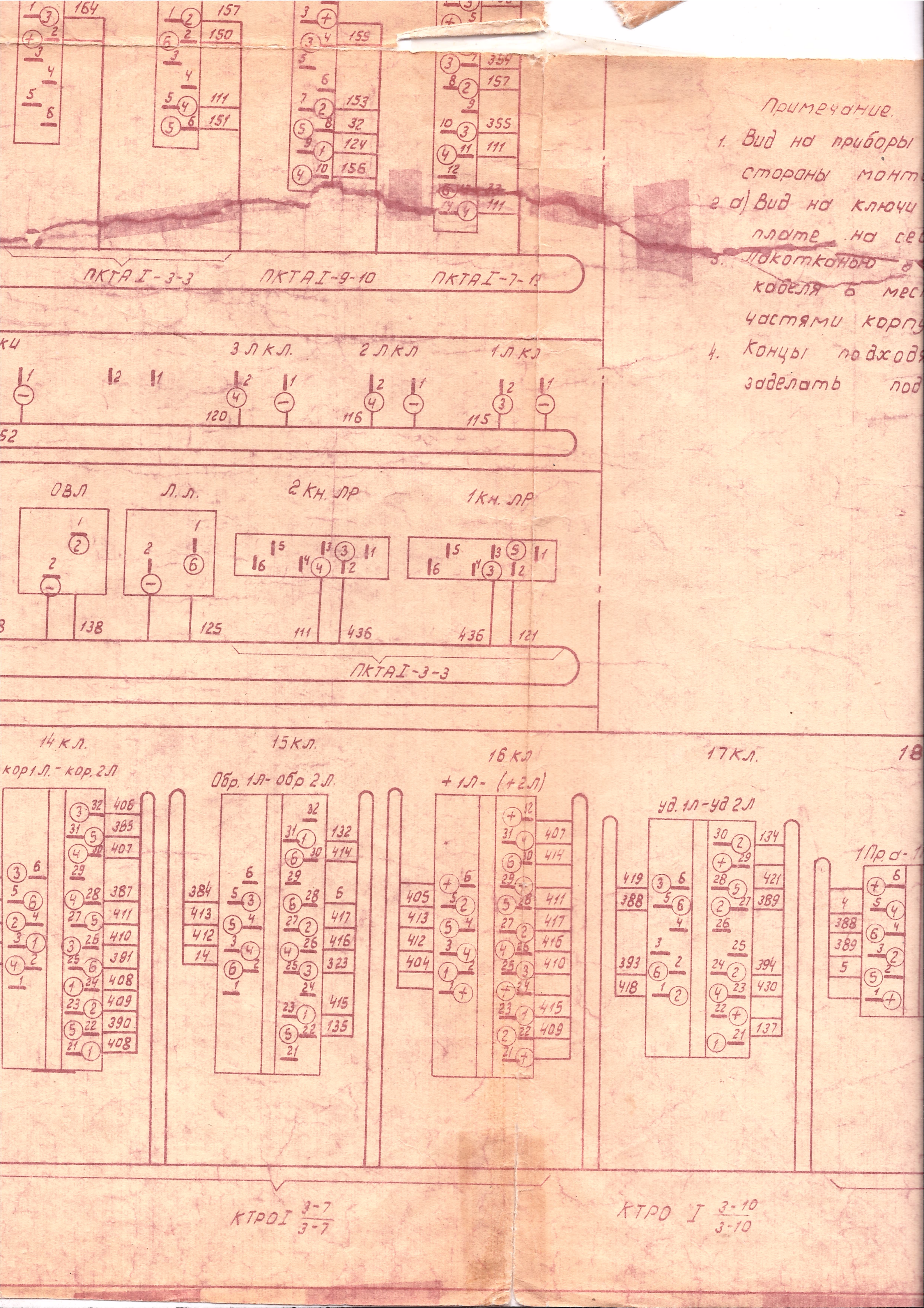
... черт. № РС7.750.23...



Примечание.

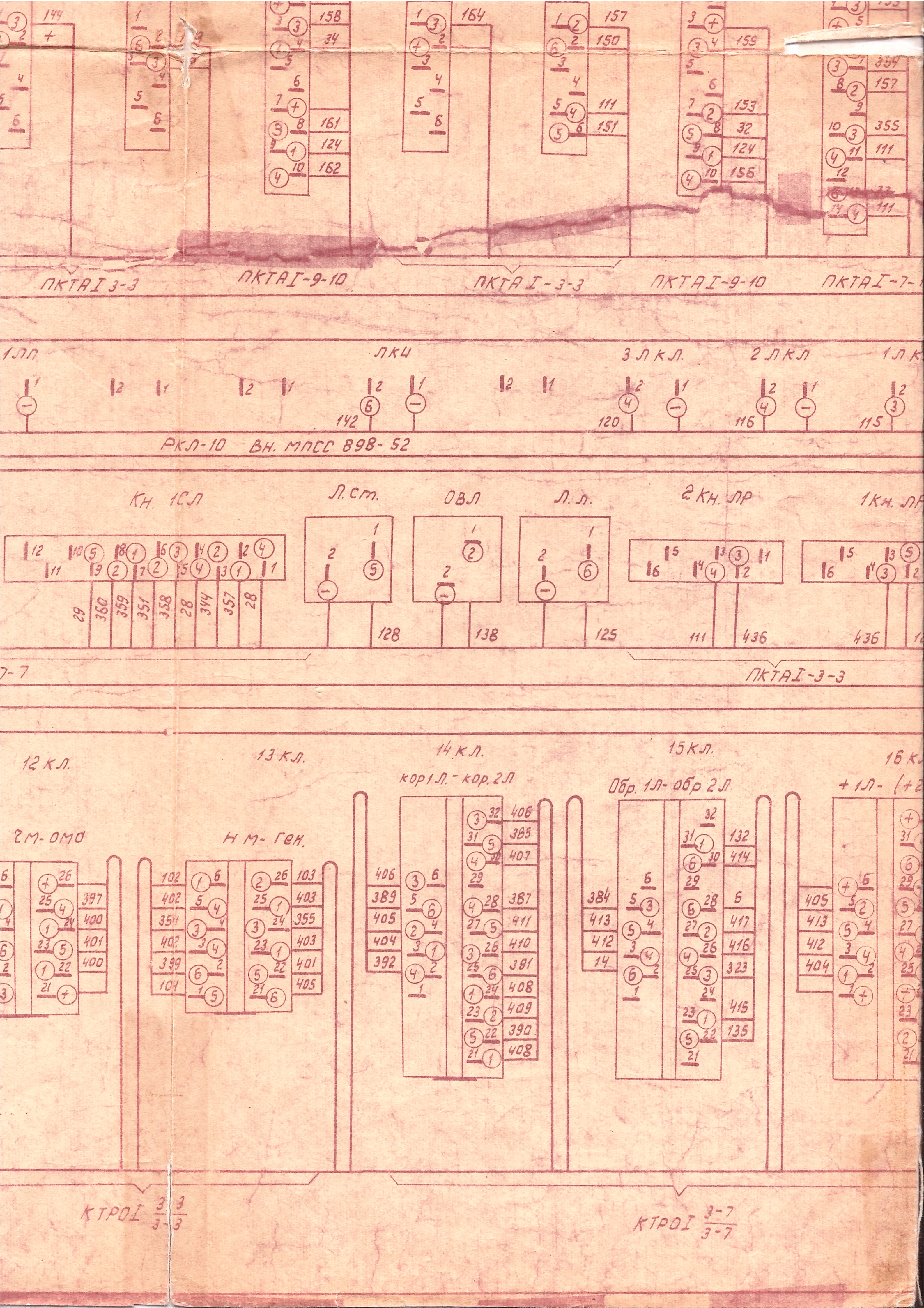
1. Вид на приборы в панелях (верхняя ча
   стороны монтажа.
2. а) Вид на ключи на столешнице при от
   плате на себя.
3. Лакотканью обматываются основные ст
   кабеля в местах касания его с мет
   частями корпуса. Ширина ленты лако
4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченн
   заделать под наконечник черт. № РС7.



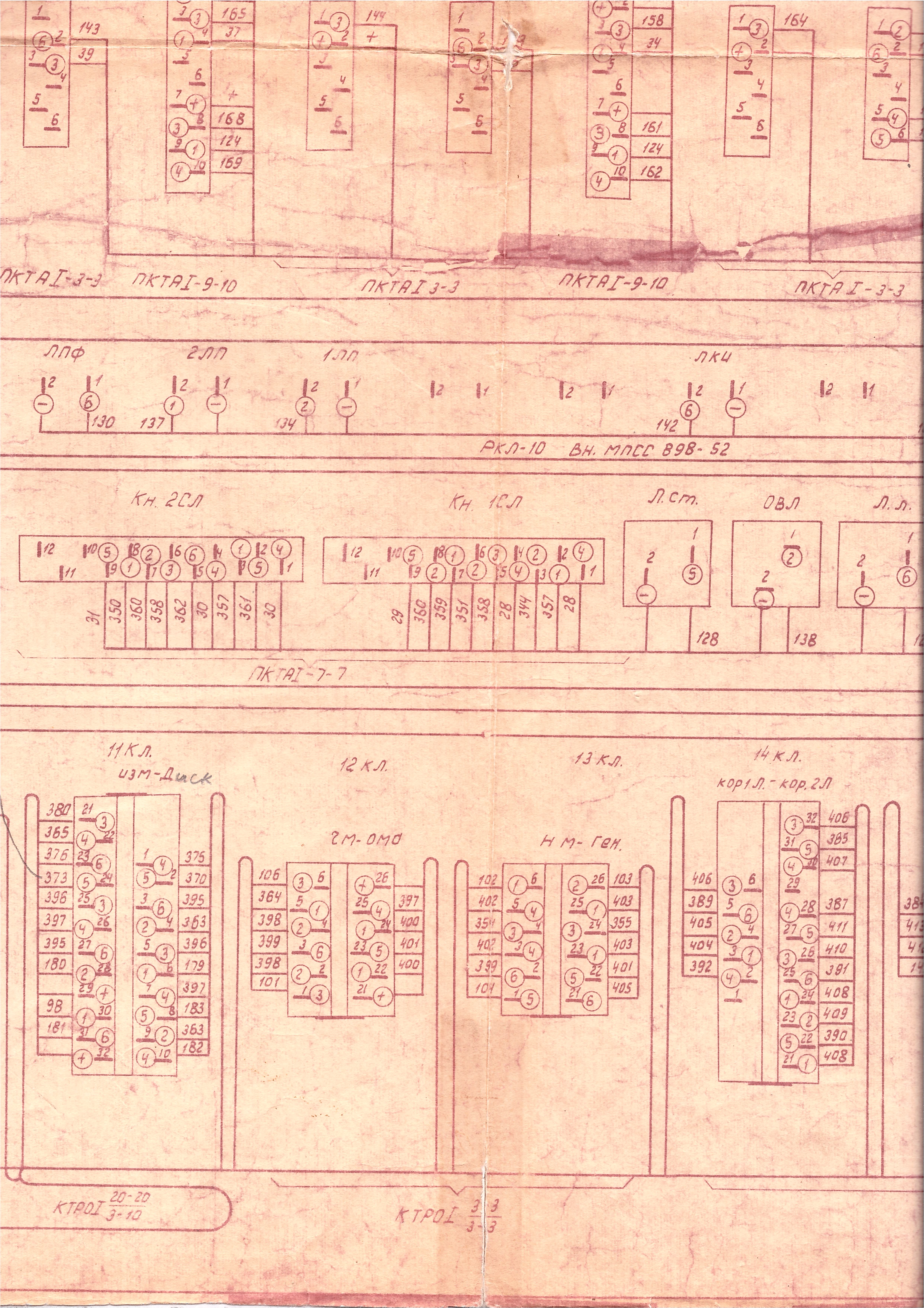


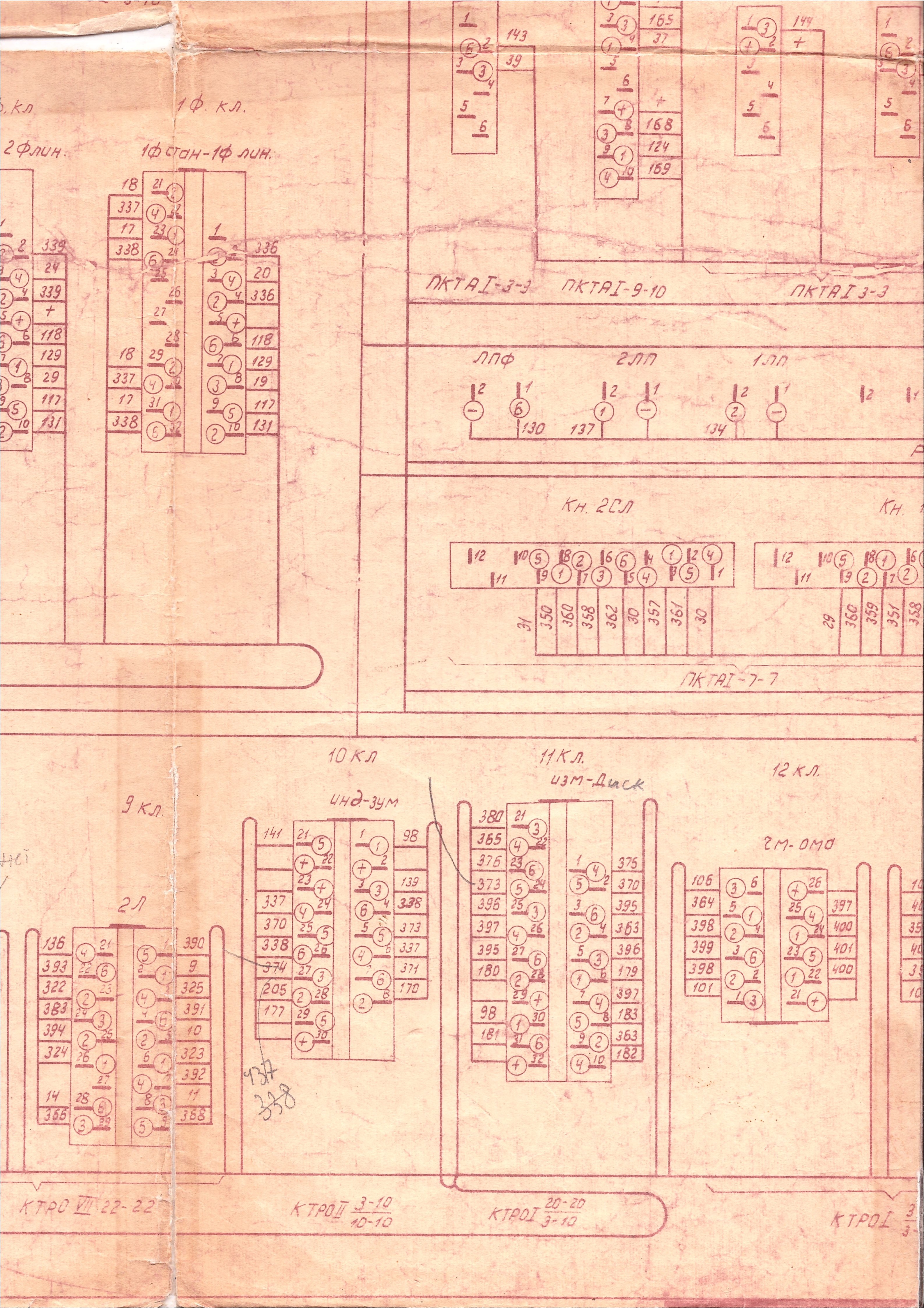
Примечание.

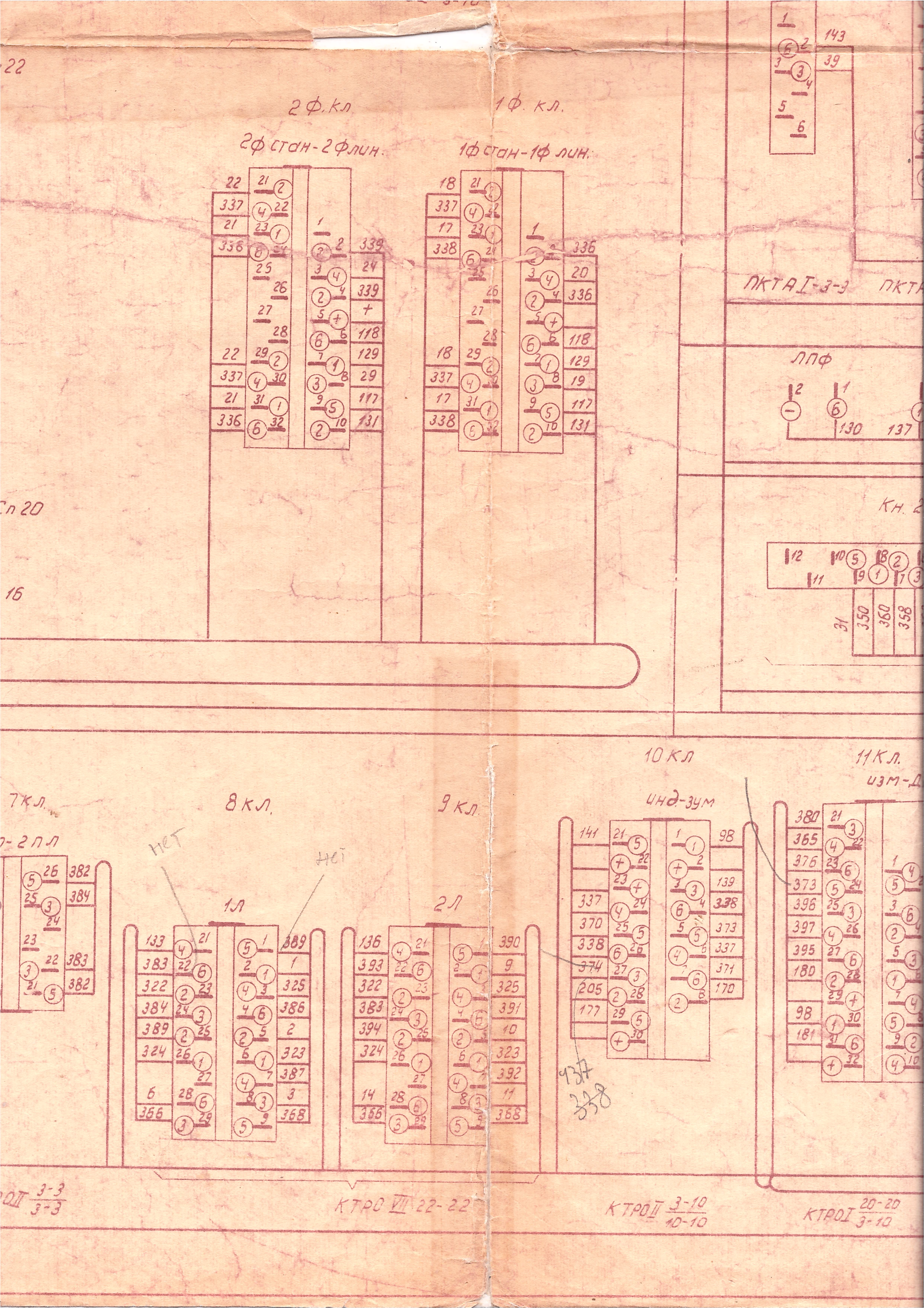
1. Вид на приборы
стороны монт
2. а) Вид на ключи
плате на се
3. Подоткнуть в
кабеля в мес
частями корпу
4. Концы подходя
заделать под



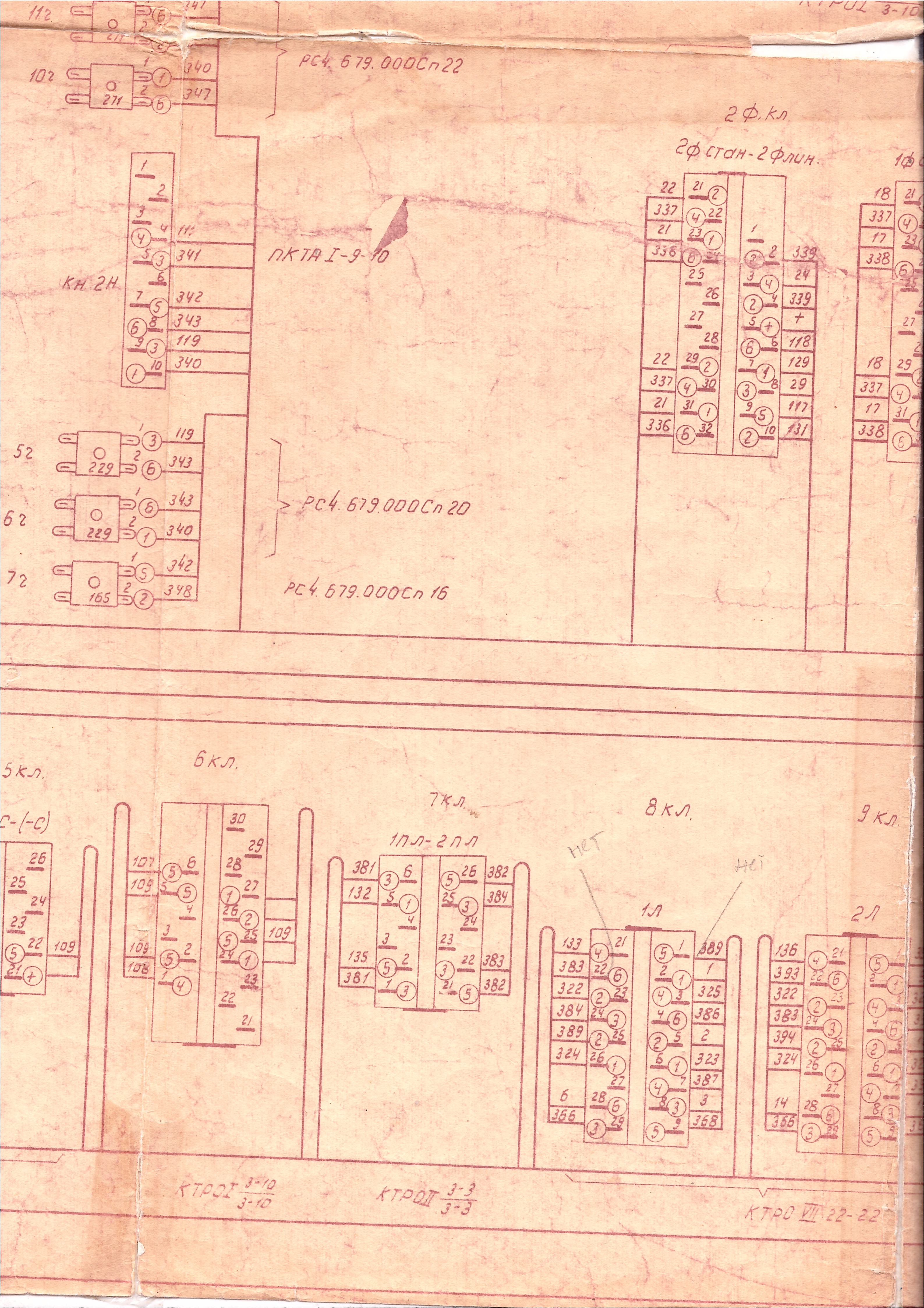
ПКТАI 3-3
ПКТАI-9-10
ПКТАI-3-3
ПКТАI-9-10
ПКТАI-7-
1ЛП
ЛКЧ
3 Л КЛ.
2 Л КЛ
РКЛ-10 ВН. МПСС 898-52
Кн. 1СЛ
Л.ст.
ОВЛ
Л.л.
2 Кн. ЛР
ПКТАI-3-3
12 кл.
13 кл.
14 кл.
кор1л.- кор.2Л
15 кл.
Обр. 1л- обр 2л.
Н м- ген.
КТРОI 3-3/3-3
КТРОI 3-7/3-7

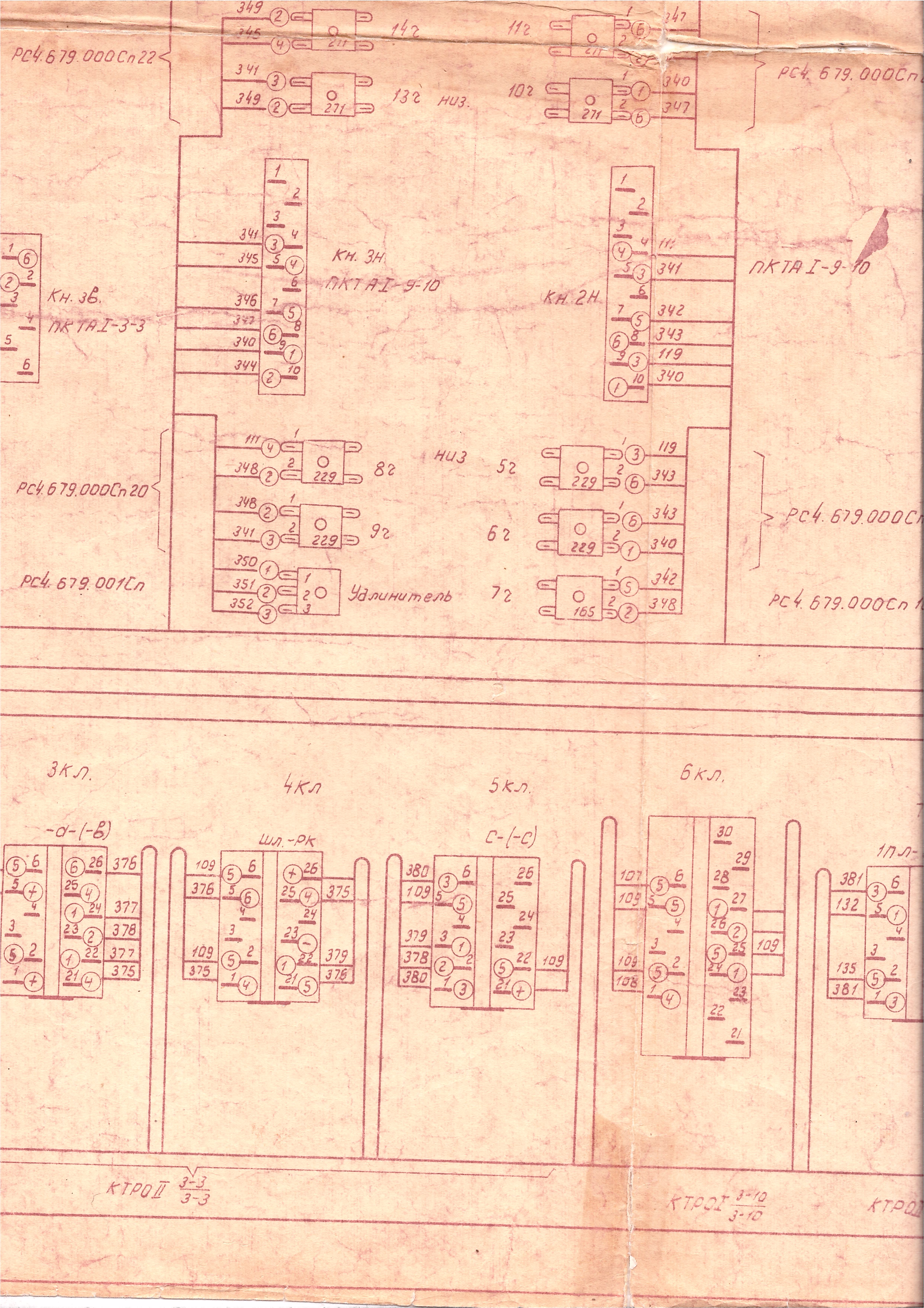

ПКТАI-3-3
ПКТАI-9-10
ПКТАI 3-3
ПКТАI-9-10
ПКТАI-3-3
ЛПФ
2ЛП
1ЛП
ЛК4
РКЛ-10
ВН. МПСС 898-52
Кн. 2СЛ
Кн. 1СЛ
Л.ст.
ОВЛ
ПКТАI-7-7
11 Кл.
изм-Диск
12 Кл.
13 Кл.
14 Кл.
кор1Л.-кор.2Л
ЧМ-ОМО
НМ-Ген.
КТРОI 20-20/3-10
КТРОI 3-3/3-3


1Ф. кл.
2Ф лин.
1Ф стан-1Ф лин.
ПКТАI-3-3
ПКТАI-9-10
ПКТАI 3-3
ЛПФ
2ЛП
1ЛП
Кн. 2СЛ
ПКТАI-7-7
9 кл.
10 кл
инд-зум
11 кл.
изм-диск
12 кл.
чм-омо
2Л
КТРО VIII 22-22
КТРОII 3-10/10-10
КТРОI 20-20/3-10

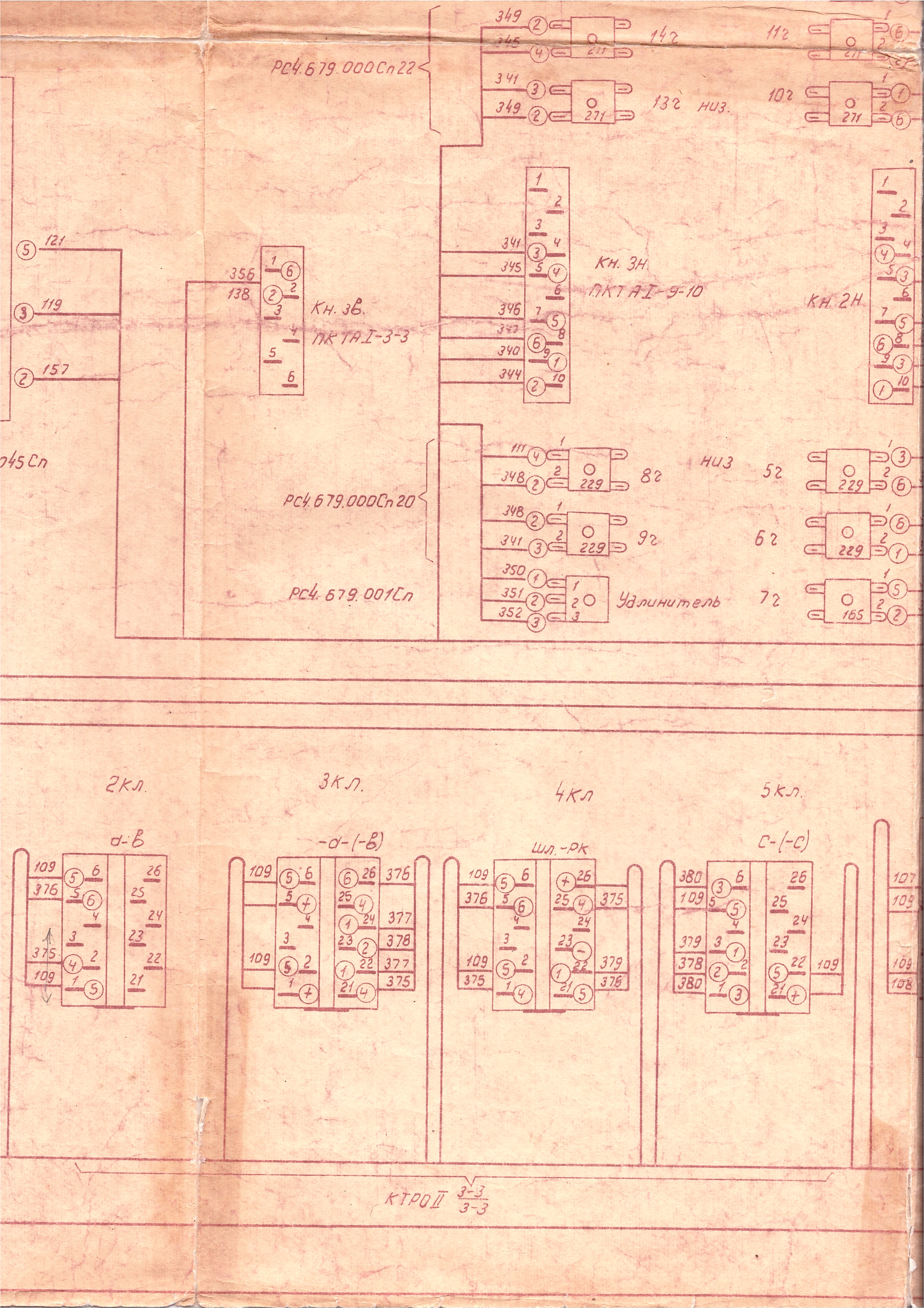


2Ф. кл.
2Ф стан-2Ф лин.
1Ф. кл.
1Ф стан-1Ф лин.
ПКТА I-3-3
ЛПФ
Кн. 2
Сп 20
7 кл.
8 кл.
9 кл.
1Л
2Л
нет
10 кл
инд-зум
11 кл.
изм-д
КТРО VII 22-22
КТРО II 3-10 / 10-10
КТРО I 20-20 / 3-10

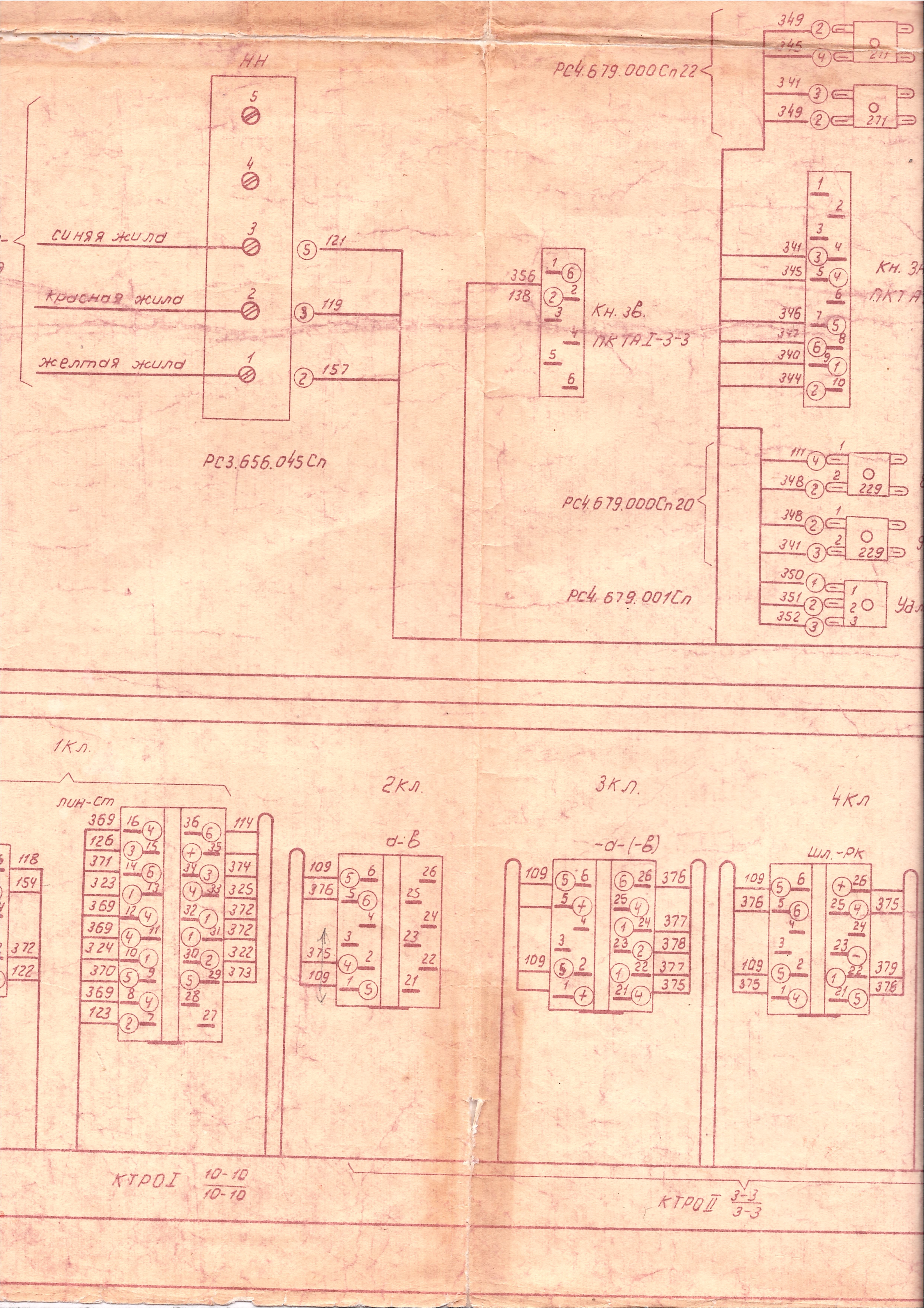

РС4.679.000Сп22
2Ф.кл
2Ф стан-2Ф лин.
ПКТА I-9-10
кн.2Н
РС4.679.000Сп20
РС4.679.000Сп16
5кл.
6кл.
7кл.
1пл-2пл
8кл.
9кл.
нет
нет
1Л
2Л
КТРО I 3-10/3-10
КТРО II 3-3/3-3
КТРО VIII 22-22



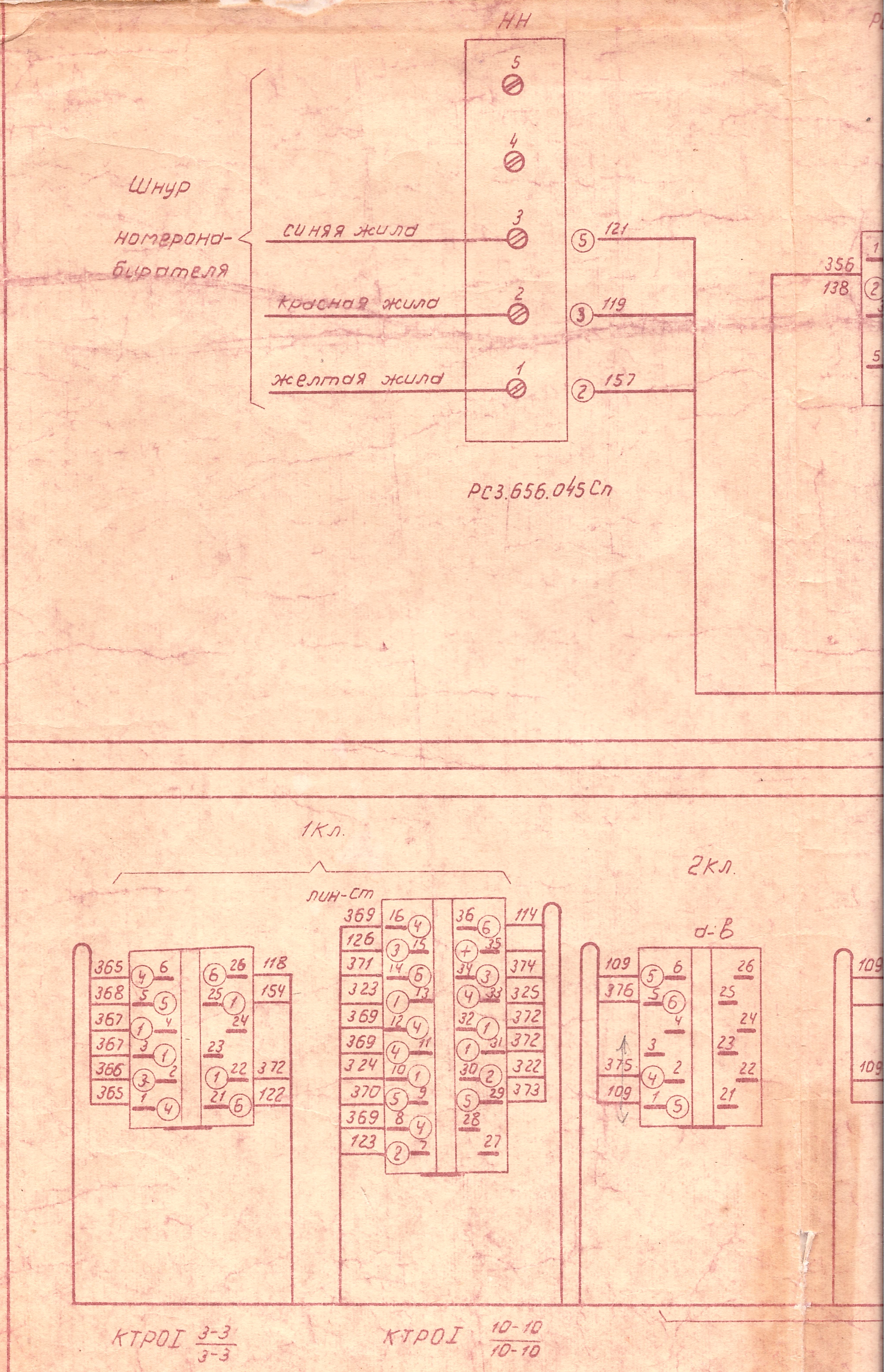
РС4.679.000Сп22
РС4.679.000Сп
14г
13г
низ.
11г
10г
Кн. 3Н.
ПКТА I-9-10
Кн. 2Н
ПКТА I-9-10
Кн. 3В.
ПКТА I-3-3
РС4.679.000Сп20
РС4.679.000С
8г
низ
5г
9г
6г
РС4.679.001Сп
Удлинитель
7г
РС4.679.000Сп 1
3кл.
-α-(-в)
4кл
шл.-рк
5кл.
С-(-С)
6кл.
1пл-
КТРО II 3-3/3-3
КТРО I 3-10/3-10
КТРО



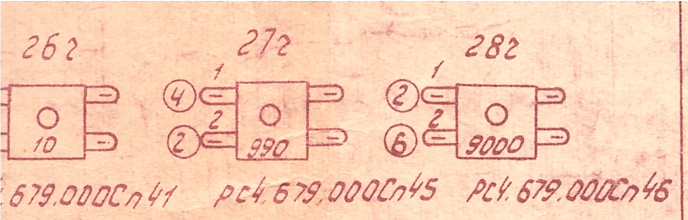
РС4.679.000Сп22
14г
11г
13г низ.
10г
Кн. 3н.
ПКТАI-9-10
Кн. 3в.
ПКТАI-3-3
Кн. 2н.
…045Сп
РС4.679.000Сп20
8г
низ
5г
9г
6г
РС4.679.001Сп
Удлинитель
7г
2кл.
3кл.
4кл
5кл.
а-в
-а-(-в)
шл.-рк
с-(-с)
КТРО II 3-3/3-3

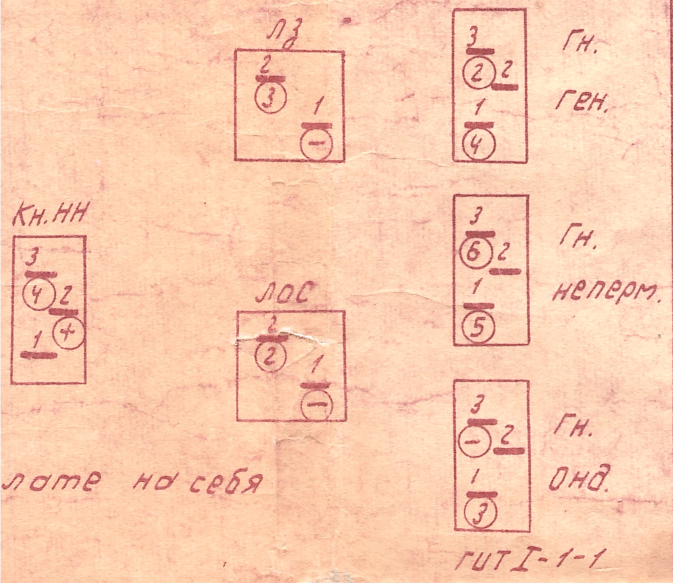


НН
синяя жила
красная жила
желтая жила
РС3.656.045Сп
РС4.679.000Сп22
Кн. зв.
ПКТАI-3-3
РС4.679.000Сп20
РС4.679.001Сп
1Кл.
лин-ст
2Кл.
а-в
3Кл.
-а-(-в)
4Кл
шл.-рк
КТРОI 10-10/10-10
КТРОII 3-3/3-3



Взамен инв. № подлин.
Инв. № подлин 64670
Дата Подпись



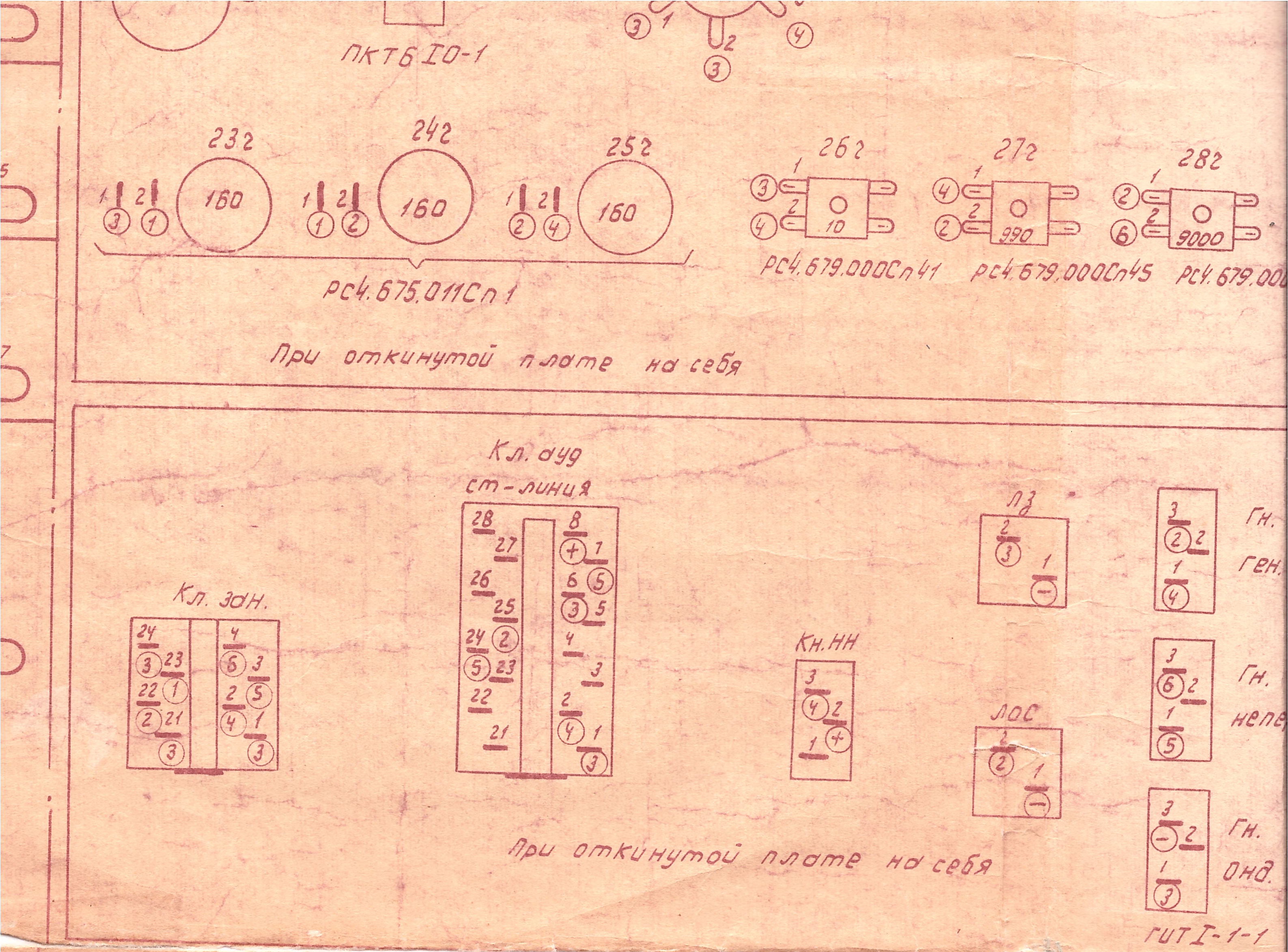


Монтаж выполнять согласно сборника Нормалей НРС0.050.000

18	РС7.755.032	Перемычка	1	
17	РС7.755.031	Перемычка	1	
16	РС4.675.002Сп8	Сопротивление проволочное 10ом	5 шт	
15		Нитки швейные х/б черные особо прочные марка: 0 ГОСТ 6309-52	11 м	
14		Лакоткань х/б Лх 20,15 ГОСТ 2214-46	34 м	
13		Трубка [illegible]	0,5 м	
12		Припой ПОС-61 ГОСТ 1499-54	145г	
11		Нитки швейные х/б черные особо прочные марка: 00 ГОСТ 6309-52	240 м	
10		Шнур АТСК ГОСТ 7218-54	15м	
9		Проволока медная Ф0,8мм ГОСТ 2112-46 луженая (по техпроцессу)	4,5 2	
8		Провод МБДЛ Ф-0,5мм зеленый ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	133 м	⑥
7		Провод МБДЛ Ф0,5мм коричневый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	108 м	⑤
6		Провод МБДЛ Ф0,5мм белый ВТУ МЭПОАА-505-064-53	148 м	④
5		Провод М БДЛ Ф-0,5мм желтый ВТУ МЭПОАА-505-064-53	150 м	②
4		Провод М БДЛ Ф-0,5мм синий	163	

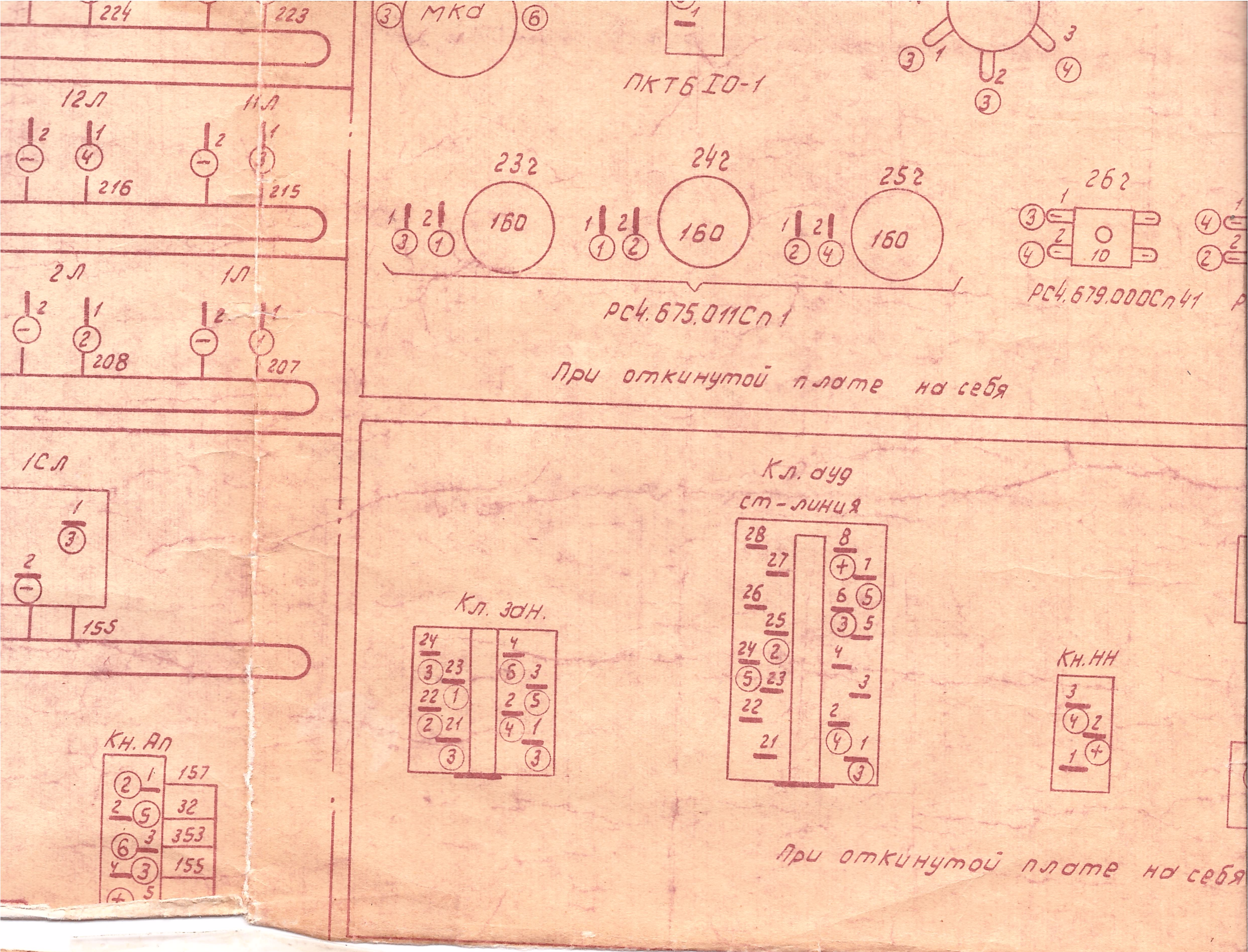
...хняя часть стола) со
...е при откинутой
...овные стволы
...е с металлическ...
...ты лакоткани 20мм
...отмеченные*
...от. № РС7.750.023

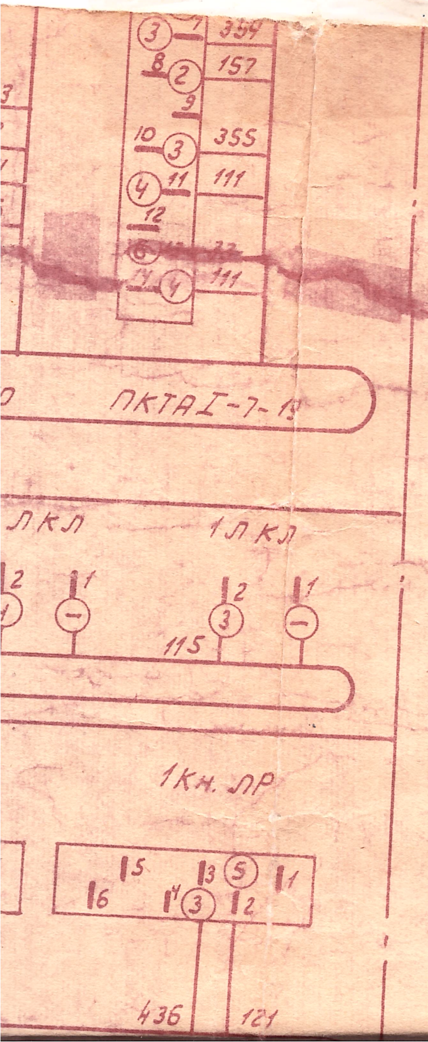
19к п



Примечание.

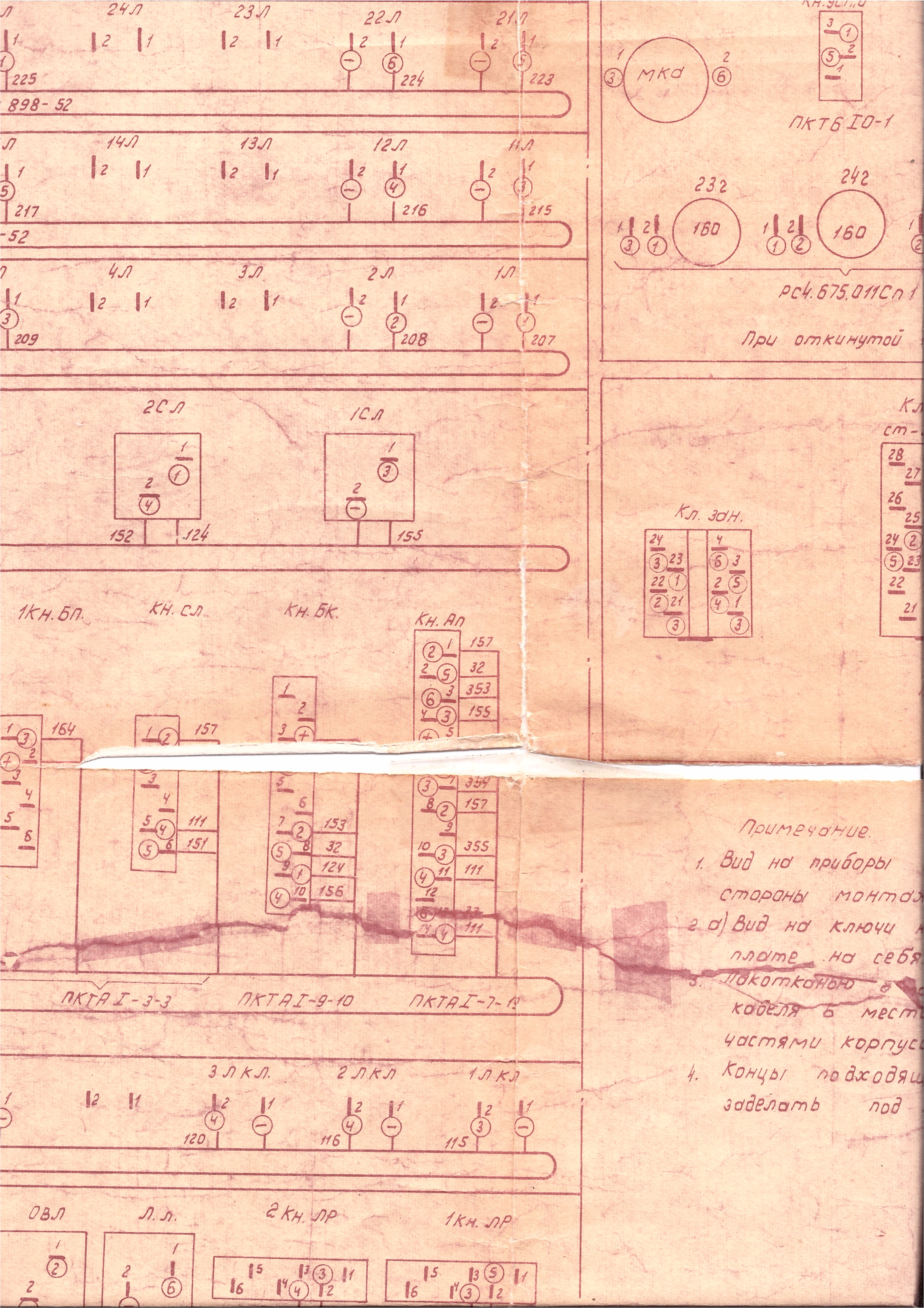
1. Вид на приборы в панелях (верхняя часть стола) со стороны монтажа.
2. а) Вид на ключи на столешнице при откинутой плате на себя.
3. Лакотканью обматываются основные стволы кабеля в местах касания его с металлическими частями корпуса. Ширина ленты лакоткани 20мм
4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные* заделать под наконечник черт. № РС7.750.023





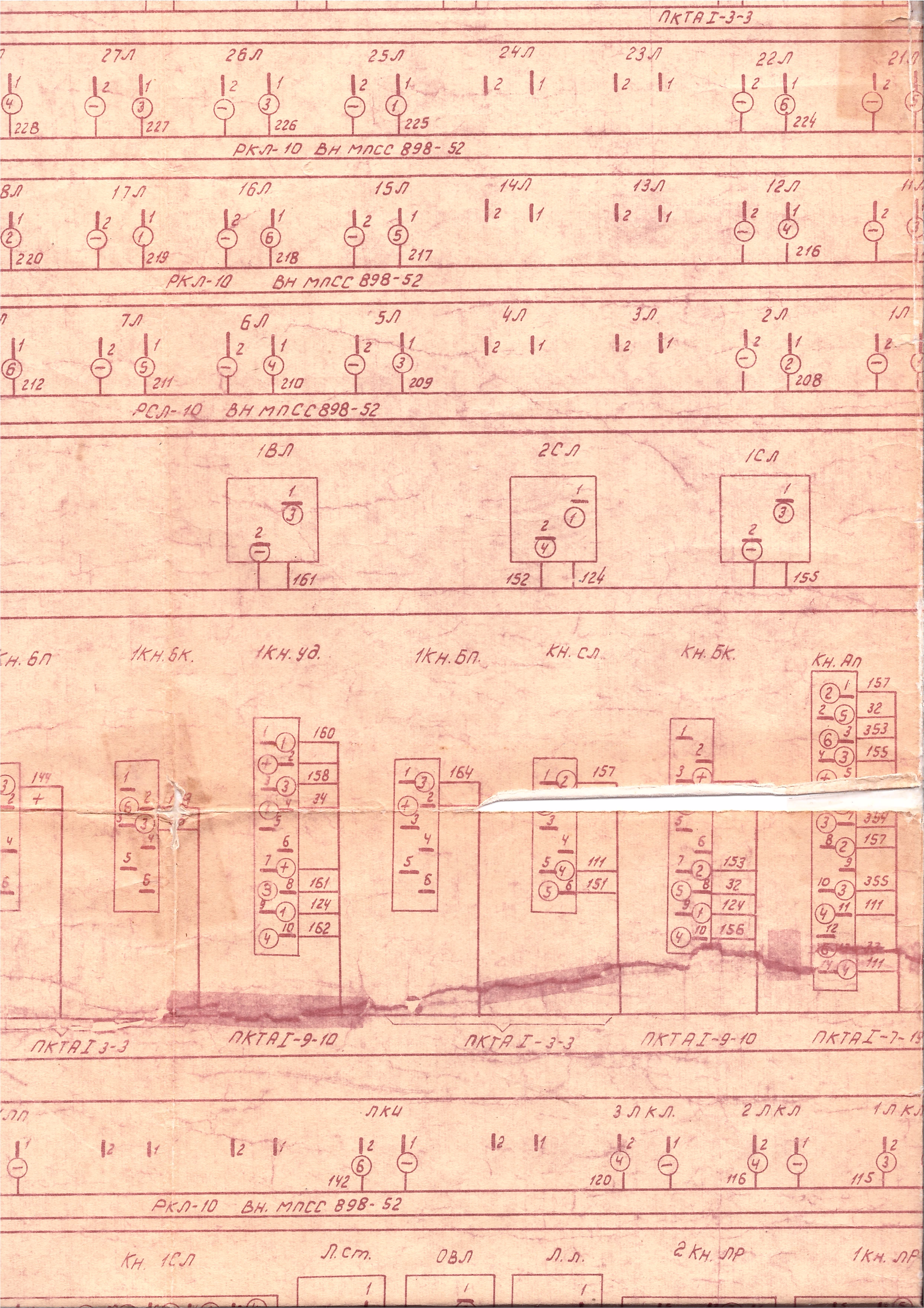
Примечание.

1. Вид на приборы в панелях (верхняя часть
стороны монтажа.
2. а) Вид на ключи на столешнице при откину
плате на себя.
3. Лакотканью обматываются основные ствол
кабеля в местах касания его с мет
частями корпуса. Ширина ленты лакотка
4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные *
заделать под наконечник черт. № РС7.750.0



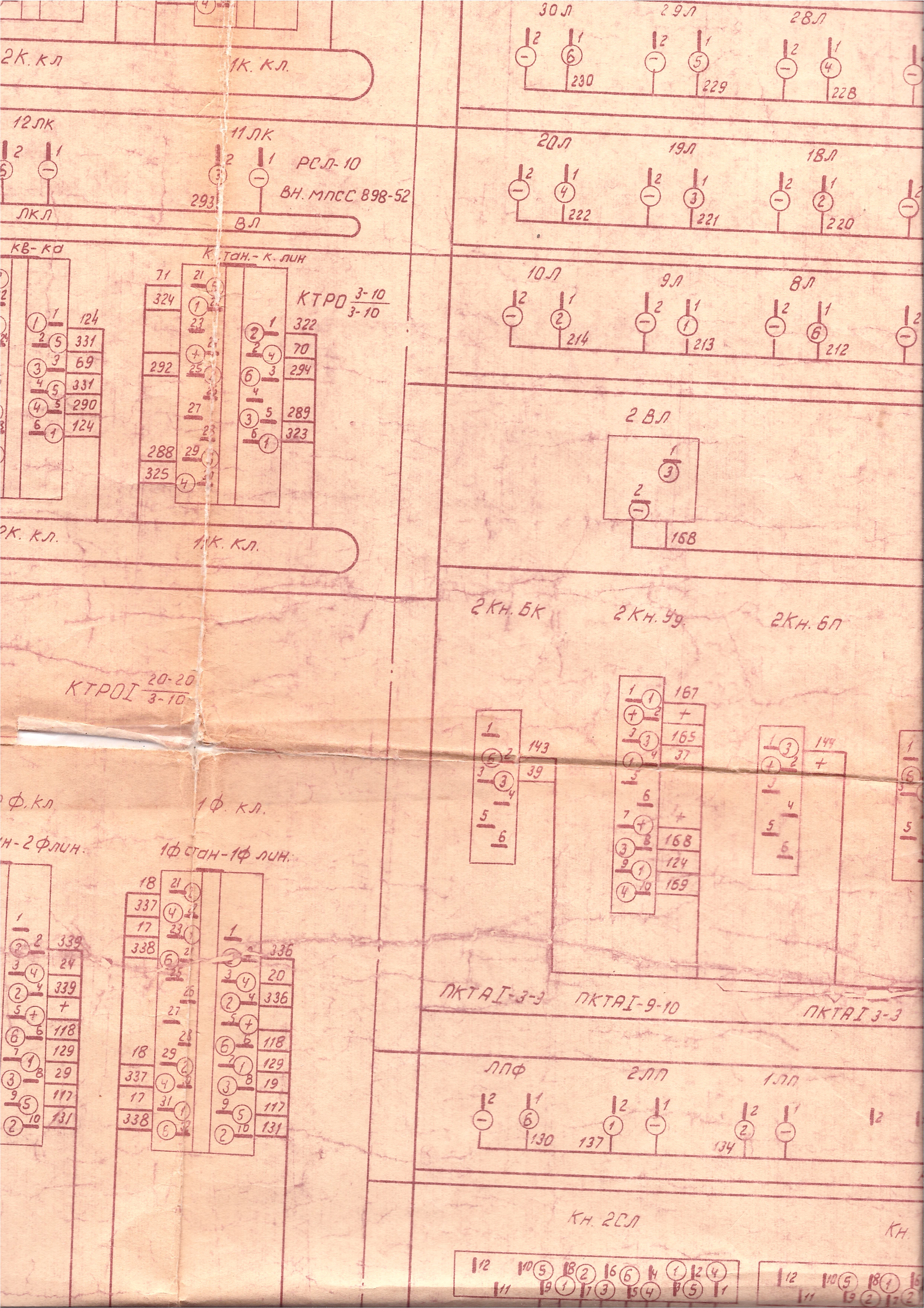
Примечание.

1. Вид на приборы
стороны монтаж
2. а) Вид на ключи
плате на себя
3. Лакотканью
кабеля в мест
частями корпус
4. Концы подходящ
заделать под

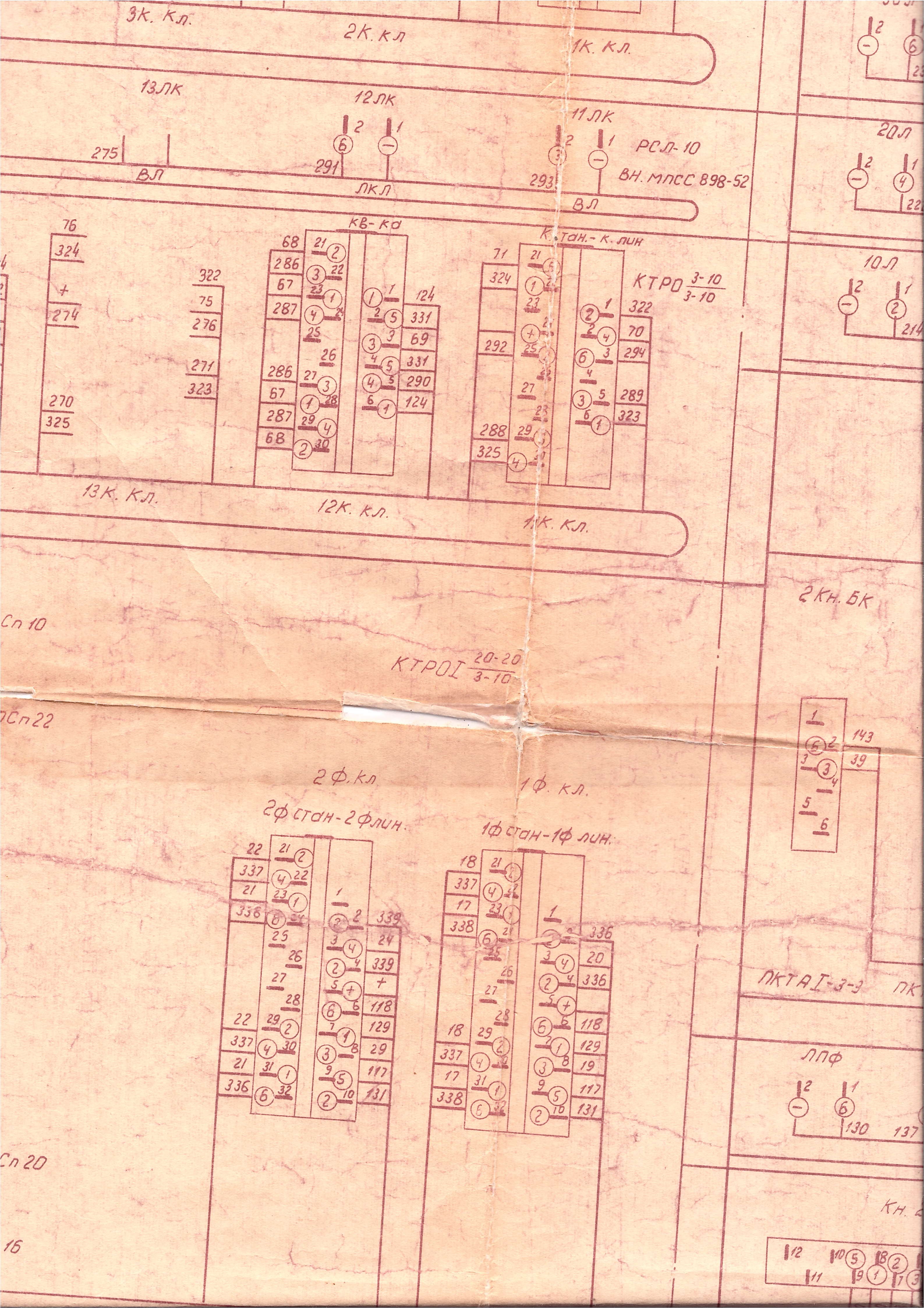


ПКТА I-3-3
27Л
26Л
25Л
24Л
23Л
22Л
228
227
226
225
224
РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
17Л
16Л
15Л
14Л
13Л
12Л
220
219
218
217
216
РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
7Л
6Л
5Л
4Л
3Л
2Л
1Л
212
211
210
209
208
РСЛ-10 ВН МПСС 898-52
1ВЛ
2СЛ
1СЛ
161
152
124
155
1Кн.БК.
1Кн.уд.
1Кн.БП.
Кн.СЛ.
Кн.БК.
Кн.АП
144
160
158
34
161
124
162
164
157
111
151
153
32
124
156
157
32
353
155
354
157
355
111
111
ПКТА I 3-3
ПКТА I-9-10
ПКТА I-3-3
ПКТА I-9-10
ЛКЧ
3 Л КЛ.
2 Л КЛ
142
120
116
115
РКЛ-10 ВН. МПСС 898-52
Кн. 1СЛ
Л.ст.
ОВЛ
Л.Л.
2 Кн. ЛР
1Кн. ЛР


ПКТАI-3-3
30Л
29Л
28Л
27Л
26Л
25Л
230
229
228
227
226
225
РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
20Л
19Л
18Л
17Л
16Л
15Л
222
221
220
219
218
217
РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
10Л
9Л
8Л
7Л
6Л
5Л
4Л
214
213
212
211
210
209
РСЛ-10 ВН МПСС 898-52
2ВЛ
1ВЛ
168
161
152
2Кн. БК
2Кн. Уд
2Кн. БЛ
1Кн. БК.
1Кн. уд.
1Кн. БЛ.
167
165
37
168
124
169
143
39
144
160
158
34
161
124
162
164
ПКТАI-3-3
ПКТАI-9-10
ПКТАI 3-3
ПКТАI-9-10
ПКТА I-3-
ЛПФ
2ЛП
1ЛП
ЛКЧ
130
137
134
142
РКЛ-10 ВН. МПСС 898-52
Кн. 2СЛ
Кн. 1СЛ
Л.ст.
ОВЛ



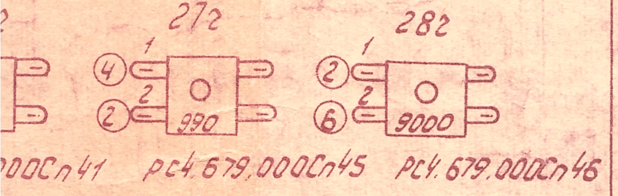
30Л
29Л
28Л
230
229
228
2К. кл
1К. кл.
12ЛК
11ЛК
РСЛ-10
ВН. МПСС 898-52
293
ЛКЛ
ВЛ
20Л
19Л
18Л
222
221
220
10Л
9Л
8Л
214
213
212
КВ-КА
К. тан.- к. лин
КТРО 3-10/3-10
124
331
69
331
290
124
71
324
292
288
325
322
70
294
289
323
2К. кл.
1К. кл.
2ВЛ
168
2Кн. БК
2Кн. Уд.
2Кн. БЛ
КТРОI 20-20/3-10
143
39
167
165
37
168
124
169
144
2Ф. кл.
1Ф. кл.
2Ф тан-2Ф лин.
1Ф тан-1Ф лин.
18
337
17
338
339
24
339
118
129
29
117
131
336
20
336
118
129
19
117
131
ПКТАI-3-3
ПКТАI-9-10
ПКТАI 3-3
ЛПФ
2ЛП
1ЛП
130
137
134
Кн. 2СЛ
Кн.

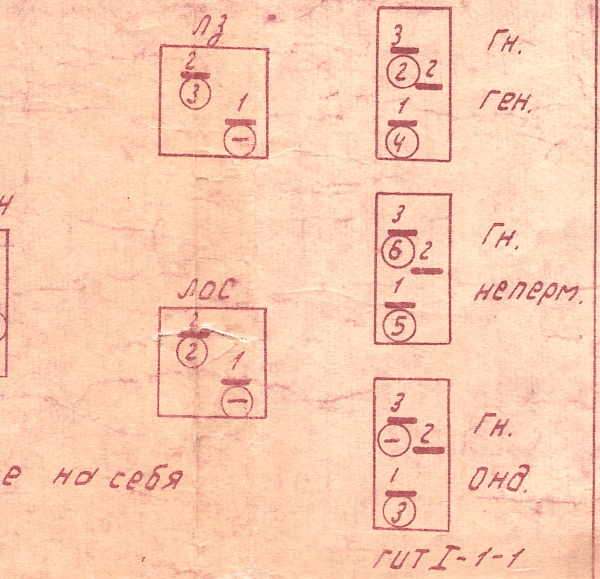


3К. Кл.
2К. кл
1К. кл.
13ЛК
12ЛК
11ЛК
РСЛ-10
ВН. МПСС 898-52
ВЛ
ЛКЛ
ВЛ
20Л
10Л
кв-ка
К. стан.- к. лин
КТРО 3-10/3-10
13К. Кл.
12К. кл.
11К. кл.
2Кн. БК
Сп 10
КТРОI 20-20/3-10
ПСп 22
2Ф. кл.
1Ф. кл.
2Ф стан-2Ф лин.
1Ф стан-1Ф лин.
ПКТА I-3-3
ЛПФ
Сп 20



5К. кл.
4К. кл.
3К. кл.
2К. кл
15ЛК
14ЛК
13ЛК
12ЛК
311
273
275
291
ВЛ
ЛКЛ
ВЛ
ЛКЛ
кв-кд
15К. кл.
14 К. кл.
13К. кл.
12К. кл.
12г
11г
10г
РС4. 679.000 Сп 10
РС4. 679.000Сп22
КТРОI
2Ф. кл
2Ф стан-2Флин.
ЛКТАI-9-10
КН. 2Н.
5г
6г
7г
РС4. 679.000Сп 20
РС4. 679.000Сп 16





я часть стола) со

и откинутой

е стволы

мет... [illegible]

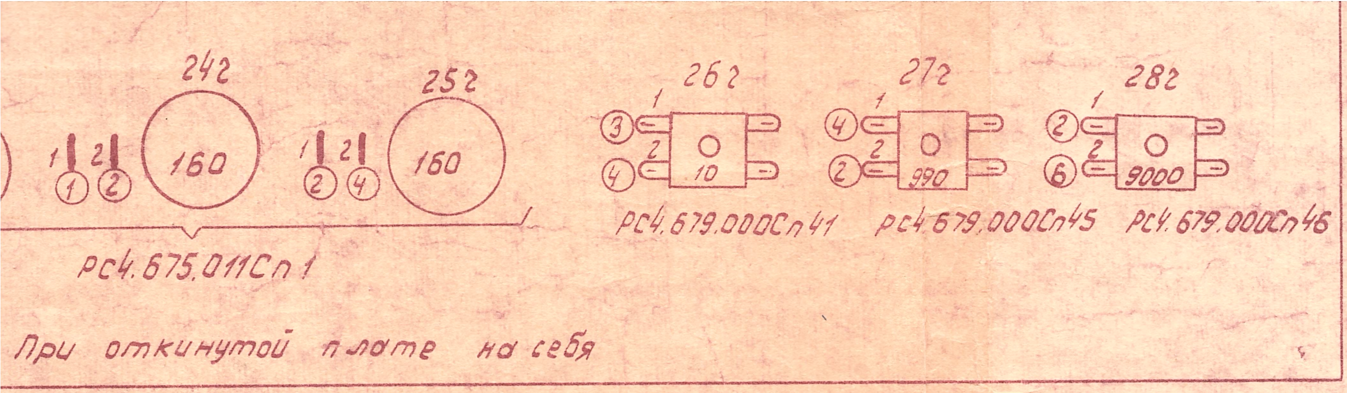
лакоткани 20мм

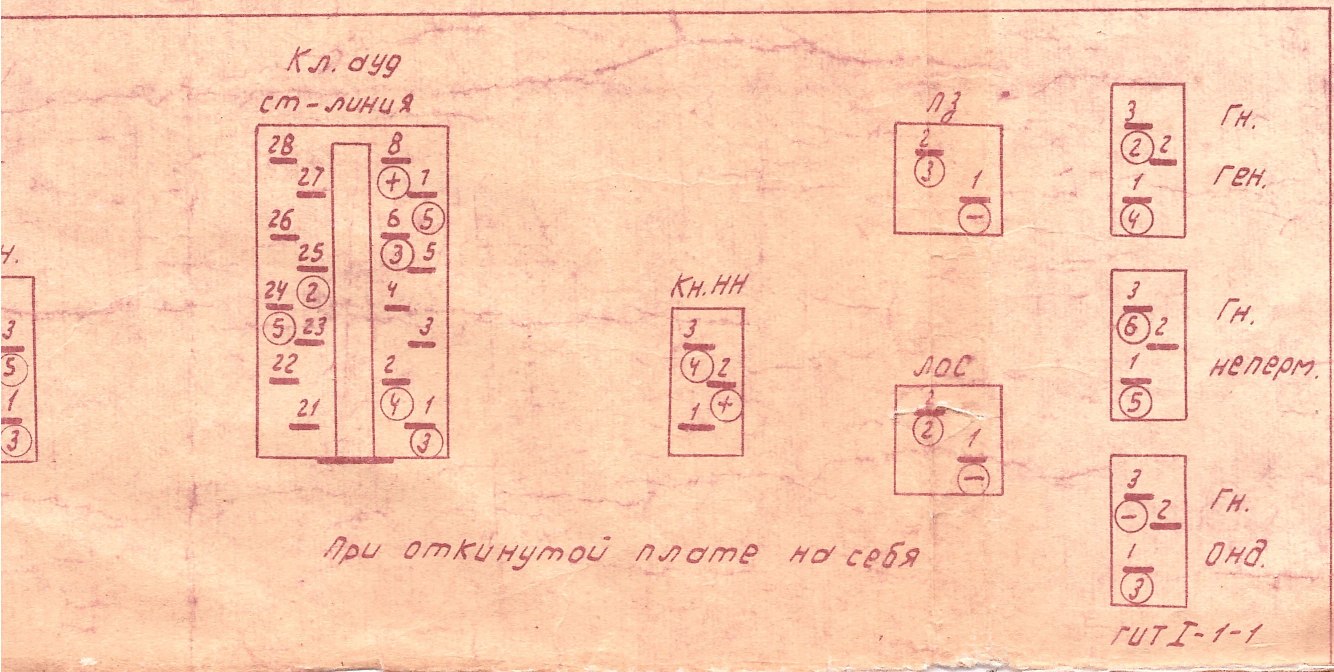
леченные *

№ РС7.750.023

Монтаж выполнять согласно сборника Нормалей НРСО.050.000

18	РС7.755.032	Перемычка	1	
17	РС7.755.031	Перемычка	1	
16	РС4.675.002Сп8	Сопротивление проволоч-	5	
		ное 10ом	шт	
15		Нитки швейные х/б		
		черные особо прочные	11	
		марка: 0 ГОСТ 6309-52	м	
14		Лакоткань х/б Лх 20,15	34	
		ГОСТ 2214-46	м	
13		Трубка [illegible]	0,5	
		[illegible] МРТУ6-05-[illegible]	м	
12		Припой ПОС-61 ГОСТ 1499-54	145г	
11		Нитки швейные х/б		
		черные особо прочные	240	
		марка: 00 ГОСТ 6309-52	м	
10		Шнур АТСК ГОСТ 7218-54	15м	
9		Проволока медная	4,5	
		Ф0,8мм ГОСТ 2112-46 луже-	2	
		ная (по техпроцессу)		
8		Провод МБДЛ Ф-0,5мм зе-	133	
		леный ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	м	(6)
7		Провод МБДЛ Ф0,5мм корич-	108	
		невый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(5)
6		Провод МБДЛ Ф0,5мм бе-	148	
		лый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(4)
5		Провод МБДЛ Ф-0,5мм жел-	150	
		тый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(2)

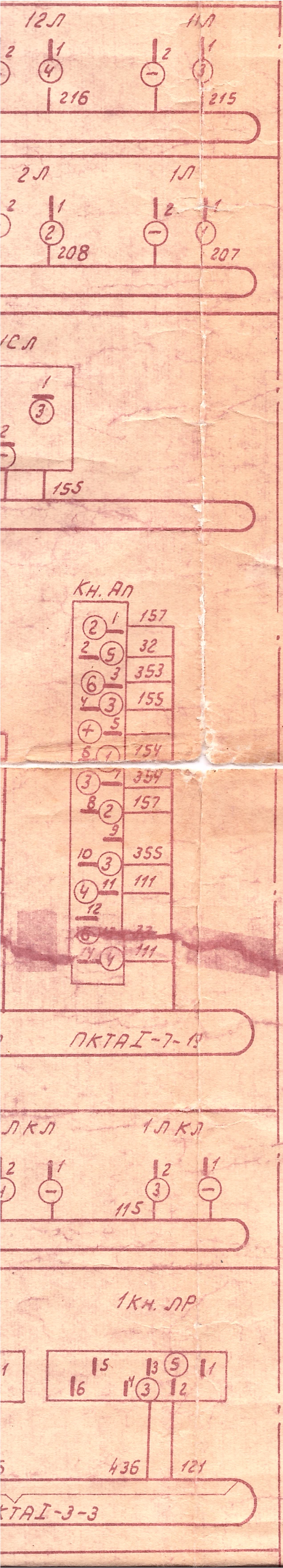


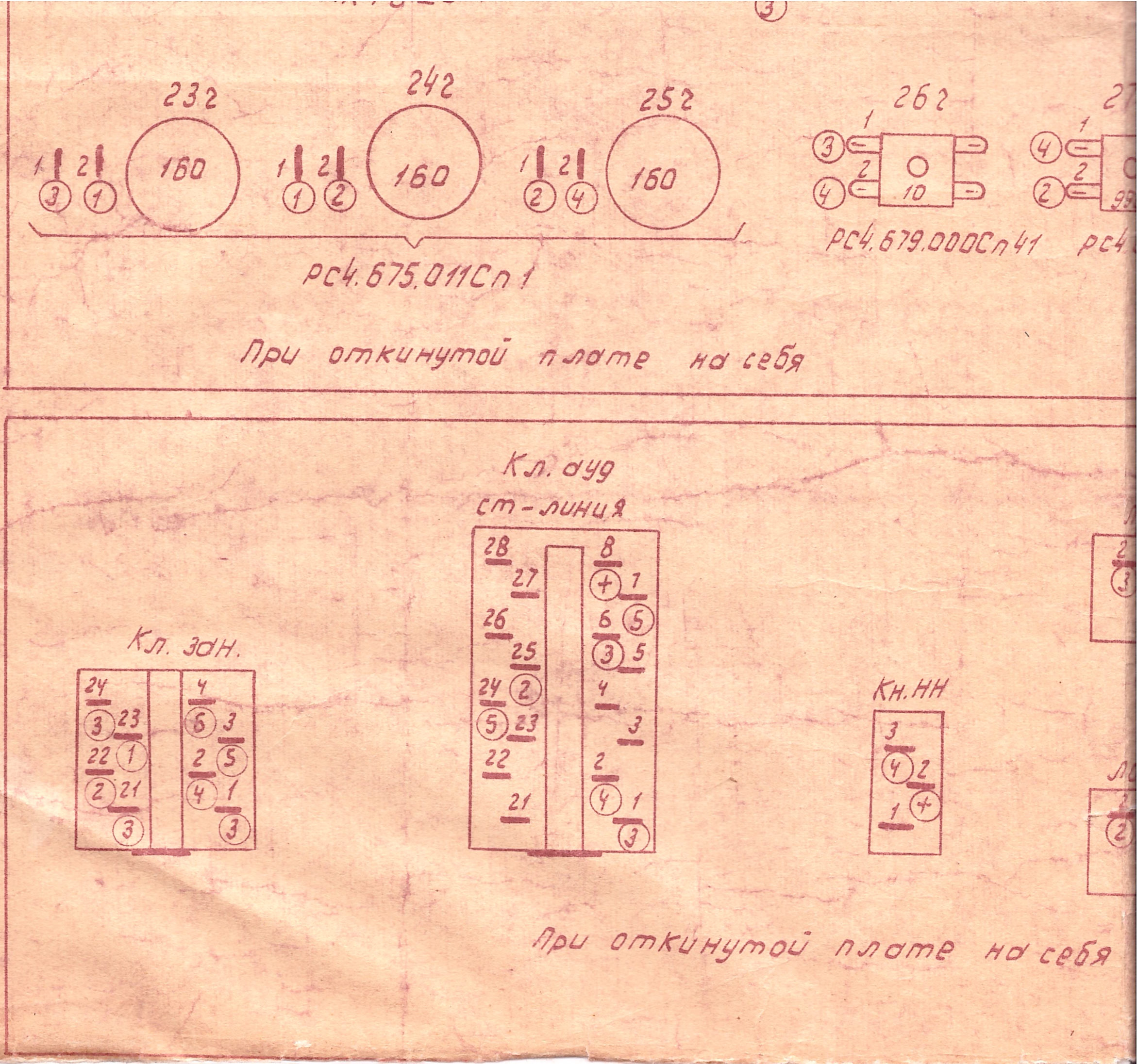


Монтаж б...
Нор...

18	РС7.755...
17	РС7.755...
16	РС4.675.00...
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	

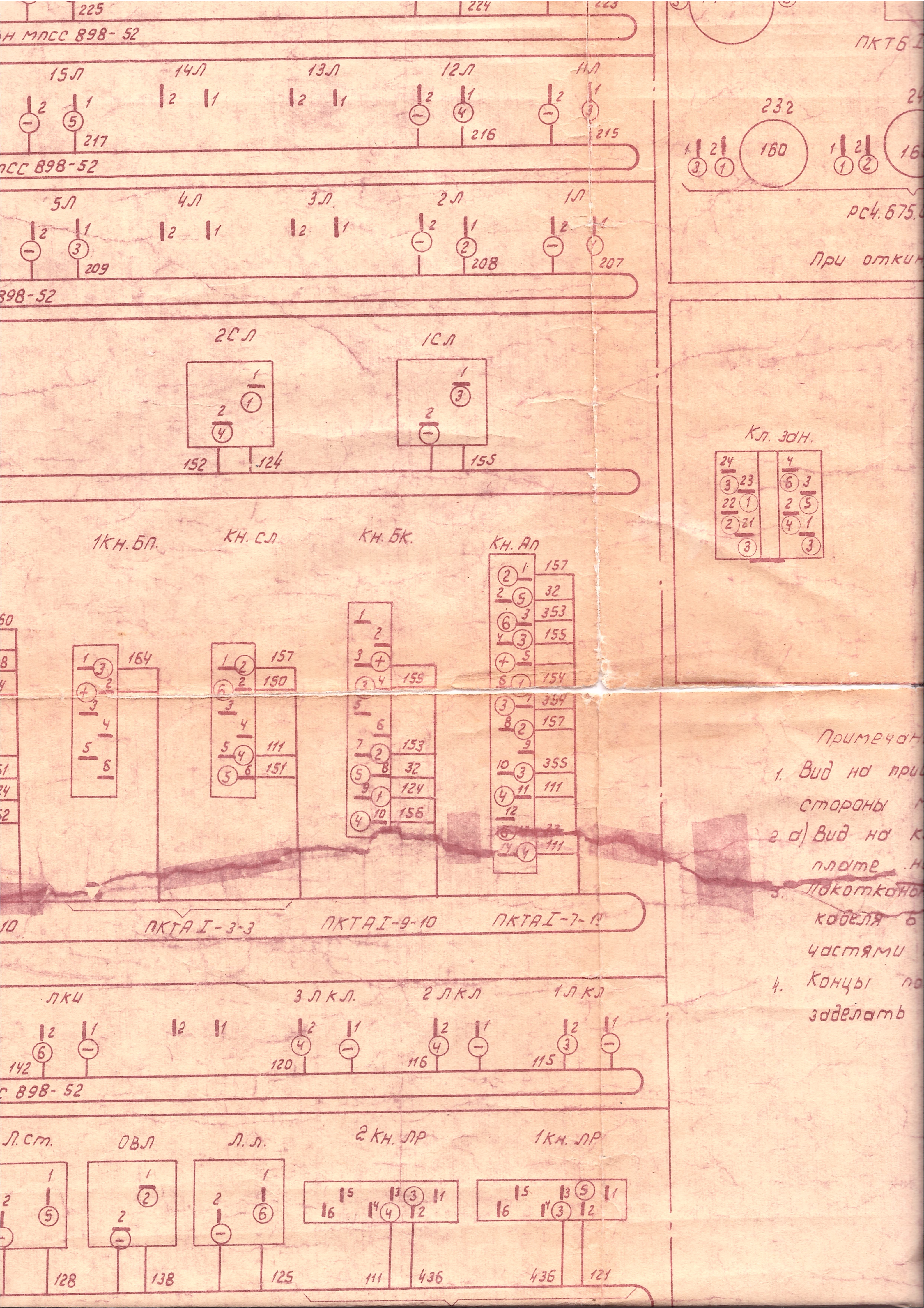
Примечание.
...Вид на приборы в панелях (верхняя часть стола) со стороны монтажа.
...Вид на ключи на столешнице при откинутой плате на себя.
...Лакотканью обматываются основные стволы кабеля в местах касания его с металлическими частями корпуса. Ширина ленты лакоткани 20мм
...Концы подходящие к кл. кол. отмеченные* заделать под наконечник черт. № РС7.750.123



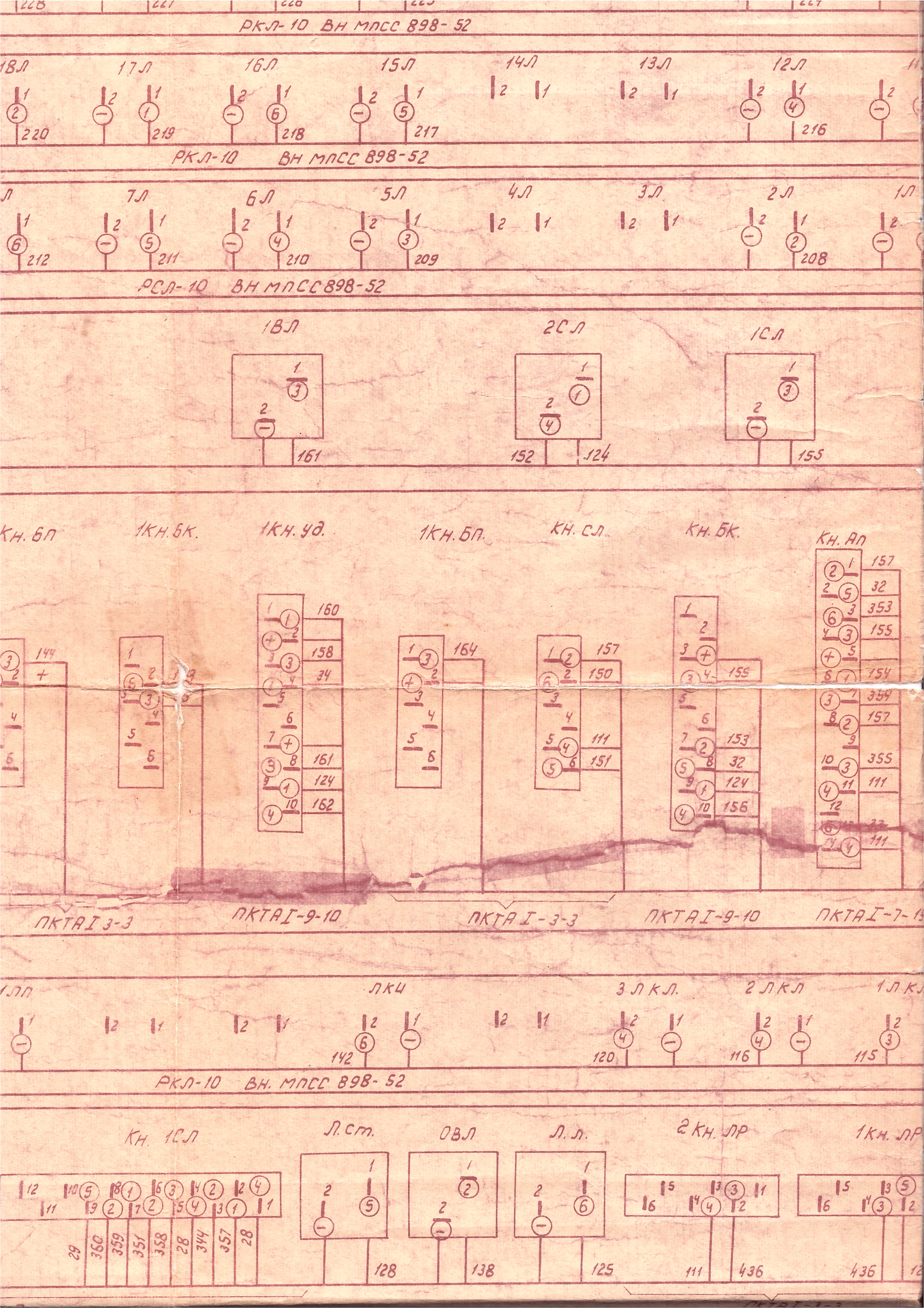


Примечание.

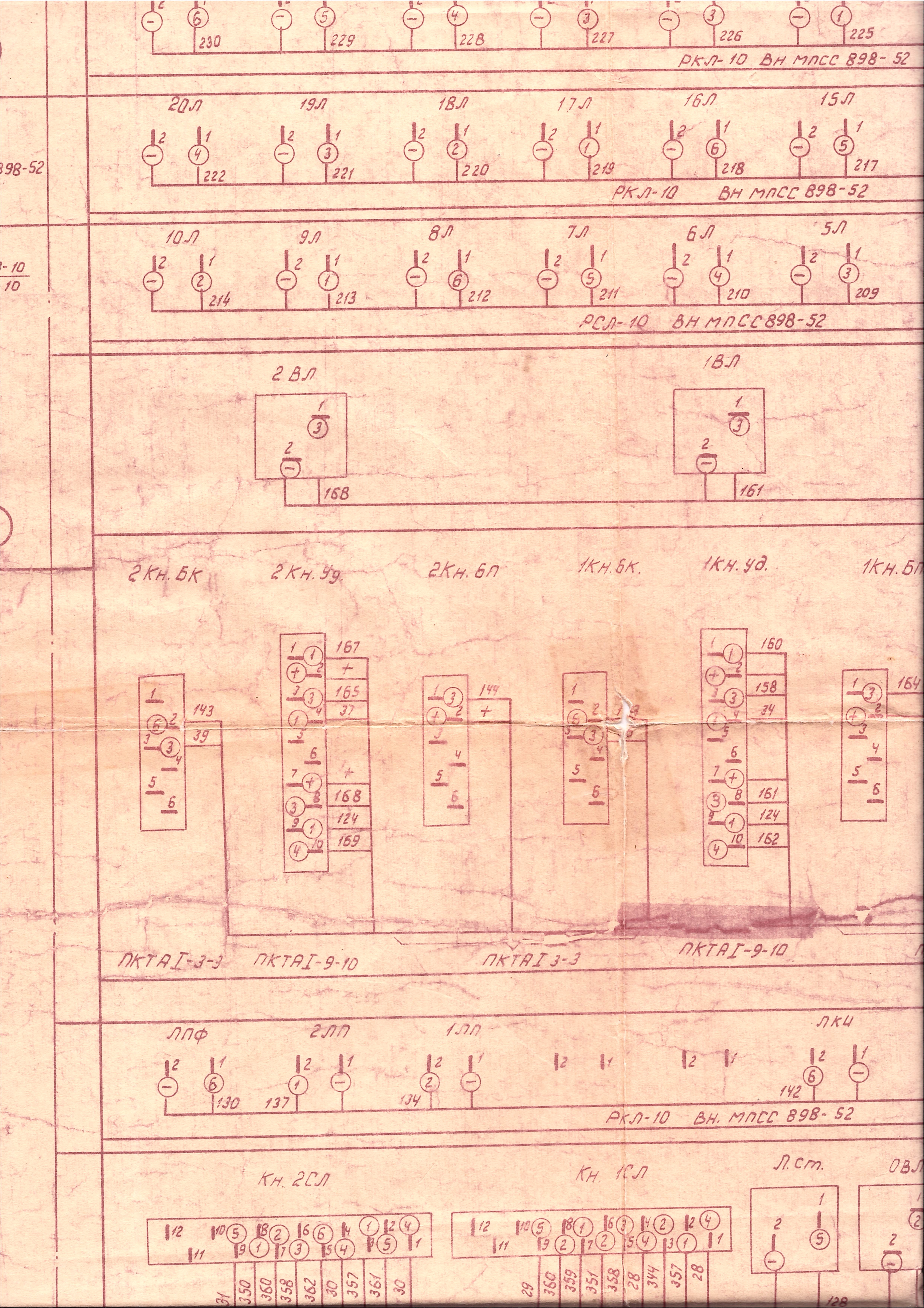
1. Вид на приборы в панелях (верхняя часть ... стороны монтажа.
2. а) Вид на ключи на столешнице при откинут... плате на себя.
3. Лакотканью обматываются основные стволы кабеля в местах касания его с металлическими частями корпуса. Ширина ленты лакоткан...
4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные * заделать под наконечник черт. № РС7.750. ...

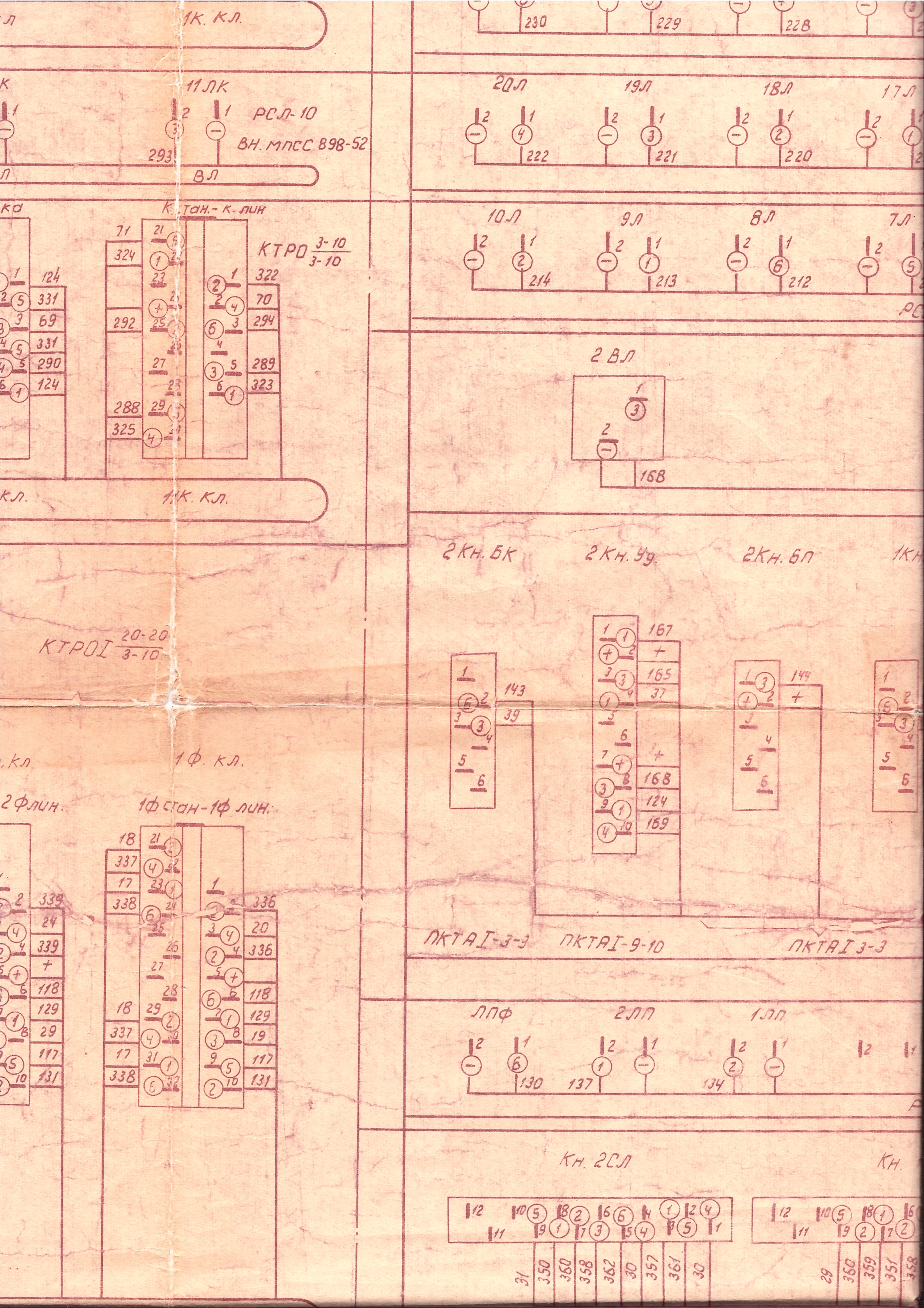


Примечан
1. Вид на при
стороны
2. а) Вид на к
плате н
3. Лакотканої
кабеля б
частями
4. Концы по
заделать

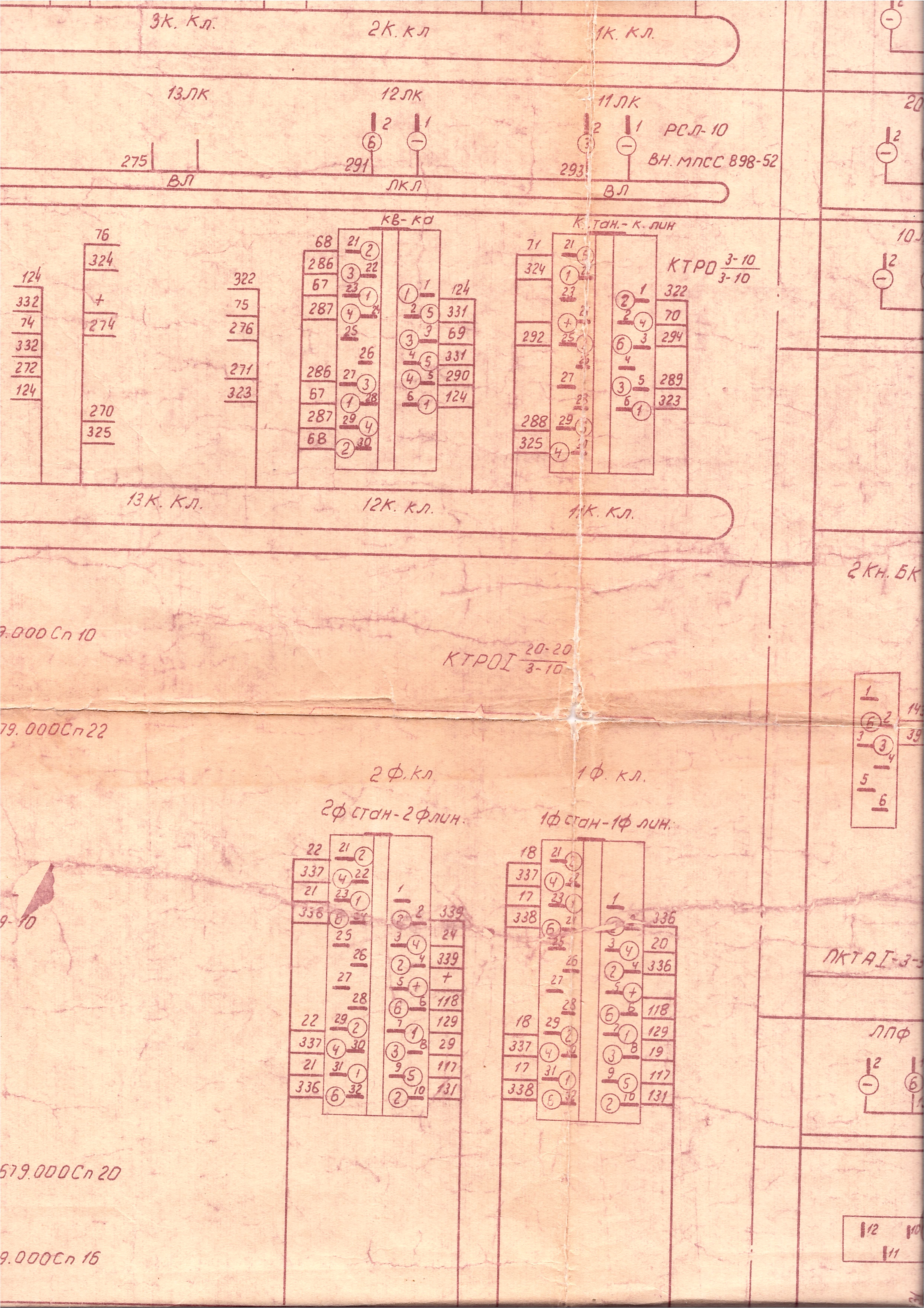


РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
18Л
17Л
16Л
15Л
14Л
13Л
12Л
РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
7Л
6Л
5Л
4Л
3Л
2Л
1Л
РСЛ-10 ВН МПСС 898-52
1ВЛ
2СЛ
1СЛ
Кн. БП
1Кн. БК.
1Кн. уд.
1Кн. БП.
Кн. СЛ.
Кн. БК.
Кн. АП
ПКТАI 3-3
ПКТАI-9-10
ПКТАI-3-3
ПКТАI-9-10
ЛКЧ
3 Л КЛ.
2 Л КЛ
РКЛ-10 ВН. МПСС 898-52
Кн. 1СЛ
Л.ст.
ОВЛ
Л.Л.
2 Кн. ЛР
1Кн. ЛР

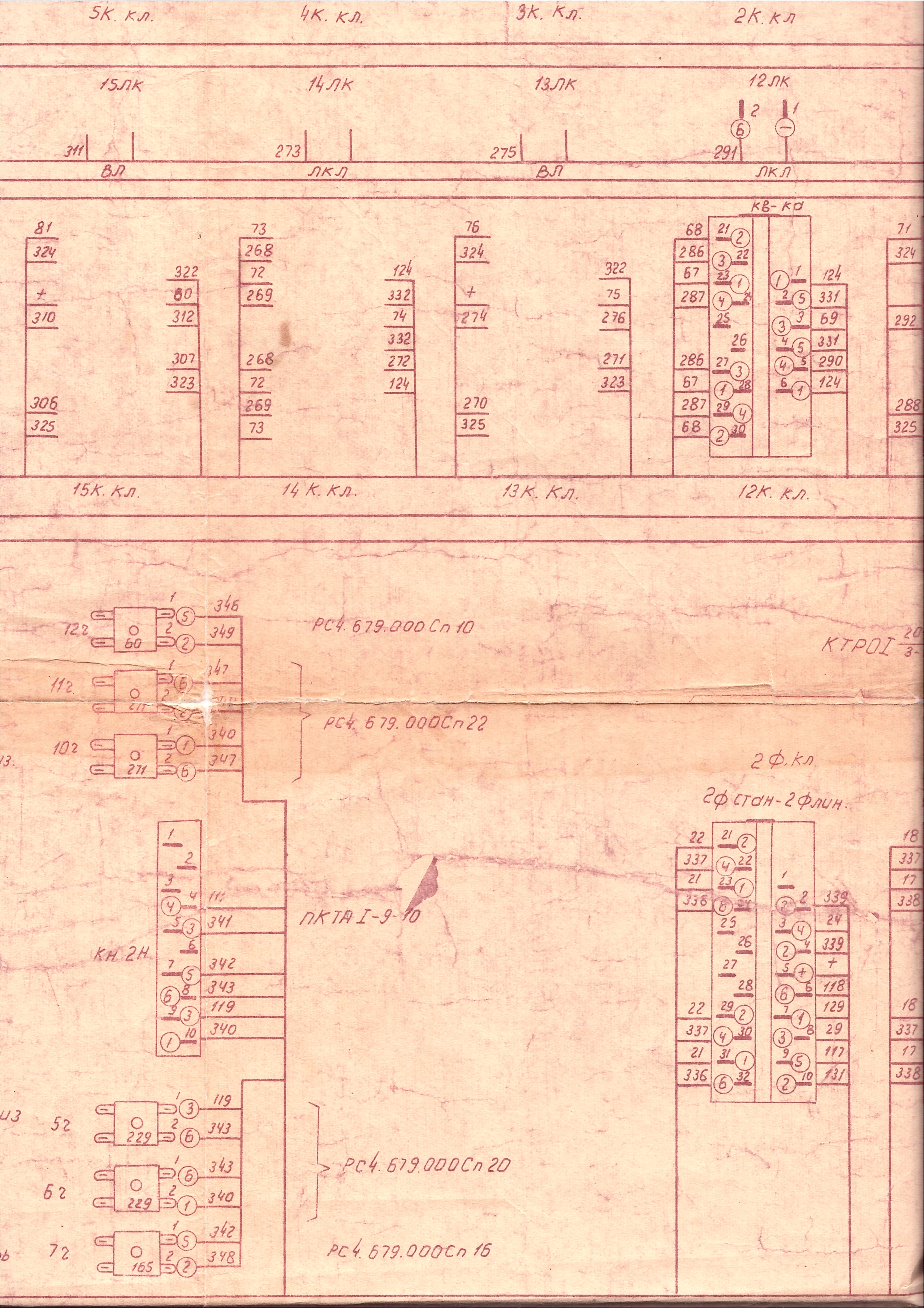

РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
20Л
19Л
18Л
17Л
16Л
15Л
РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
10Л
9Л
8Л
7Л
6Л
5Л
РСЛ-10 ВН МПСС 898-52
2ВЛ
1ВЛ
2Кн. БК
2Кн. Уд
2Кн. БП
1Кн. БК.
1Кн. уд.
ПКТАI-3-3
ПКТАI-9-10
ПКТАI 3-3
ПКТАI-9-10
ЛПФ
2ЛП
1ЛП
ЛКЧ
РКЛ-10 ВН. МПСС 898-52
Кн. 2СЛ
Кн. 1СЛ
Л.ст.

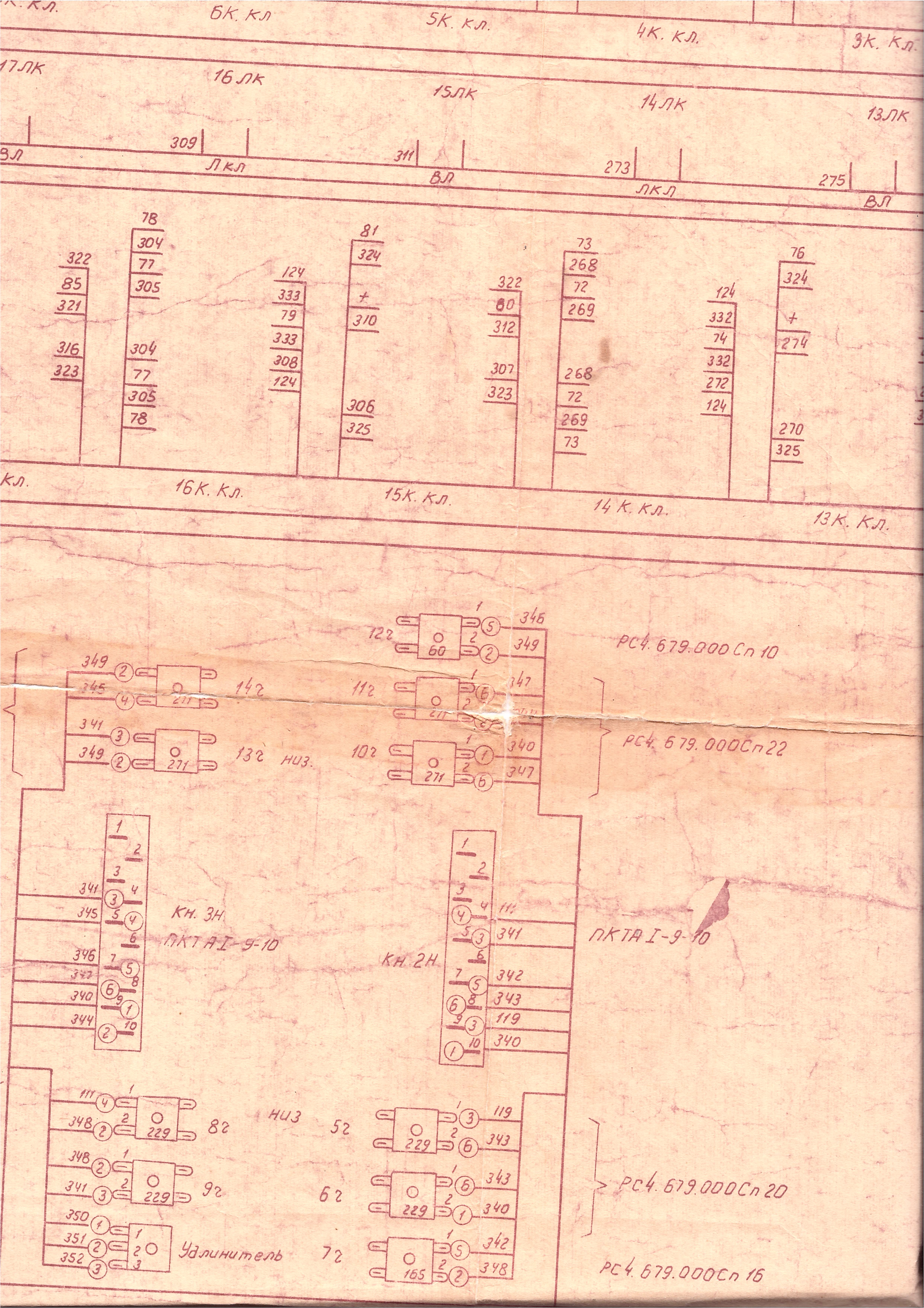


1К. КЛ.
11 ЛК
РСЛ-10
ВН. МПСС 898-52
ВЛ
К. тан.- К. лин
КТРО 3-10/3-10
1К. КЛ.
20Л
19Л
18Л
17Л
10Л
9Л
8Л
7Л
2 ВЛ
2Кн. БК
2Кн. Уд.
2Кн. БП
КТРОI 20-20/3-10
1Ф. КЛ.
2Ф лин.
1Ф стан-1Ф лин.
ПКТАI-3-3
ПКТАI-9-10
ПКТАI 3-3
ЛПФ
2ЛП
1ЛП
Кн. 2СЛ
Кн.

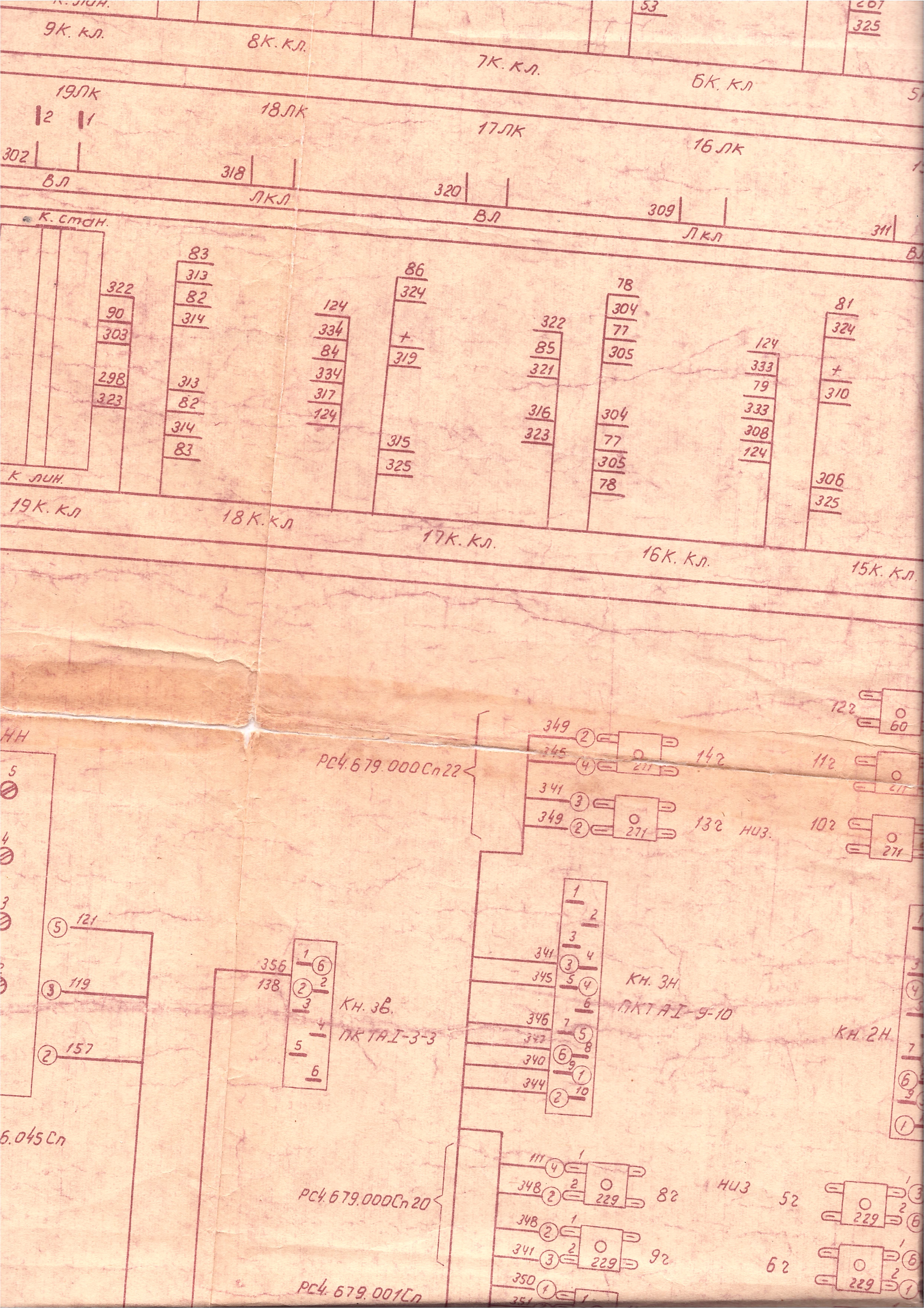


3К. Кл.
2К. кл
1К. Кл.
13ЛК
12ЛК
11ЛК
РСЛ-10
ВН. МПСС 898-52
ВЛ
ЛКЛ
КВ-КА
К. стан.- К. лин
КТРО 3-10 / 3-10
13К. Кл.
12К. кл.
11К. Кл.
2Кн. БК
.000Сп 10
КТРОI 20-20 / 3-10
79.000Сп 22
2Ф. кл.
1Ф. кл.
2ф стан-2ф лин.
1ф стан-1ф лин.
ПКТАI-3-
ЛПФ
679.000Сп 20
.000Сп 16

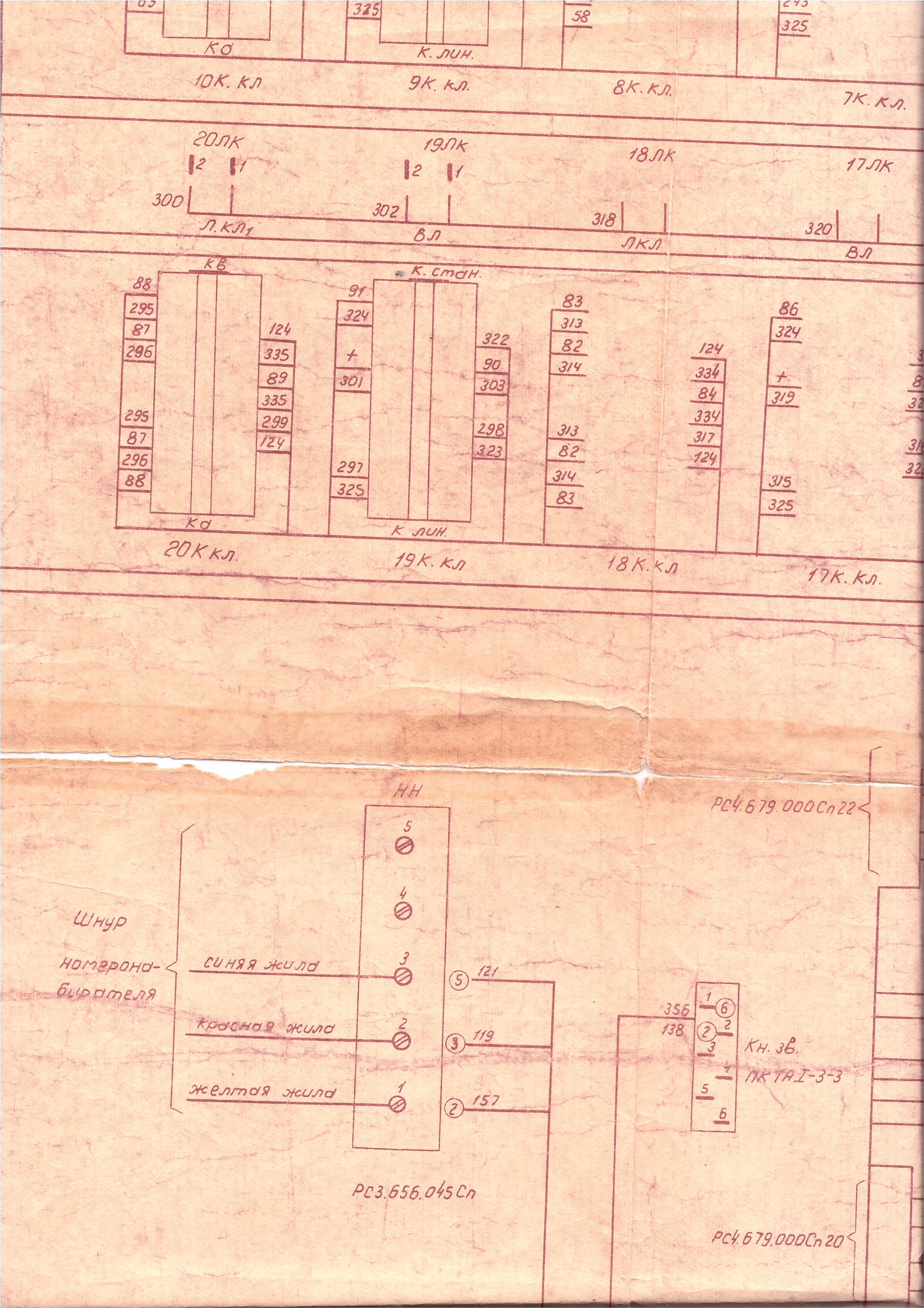

5К. кл.
4К. кл.
3К. кл.
2К. кл
15ЛК
14ЛК
13ЛК
12ЛК
ВЛ
ЛКЛ
КВ-КА
15К. кл.
14 К. кл.
13К. Кл.
12К. кл.
РС4. 679.000Сп 10
РС4. 679.000Сп22
КТРОI
2Ф. кл
2Ф стан-2Флин.
ПКТА I-9-10
КН.2Н
РС4. 679.000Сп 20
РС4. 679.000Сп 16
12г
11г
10г
5г
6г
7г

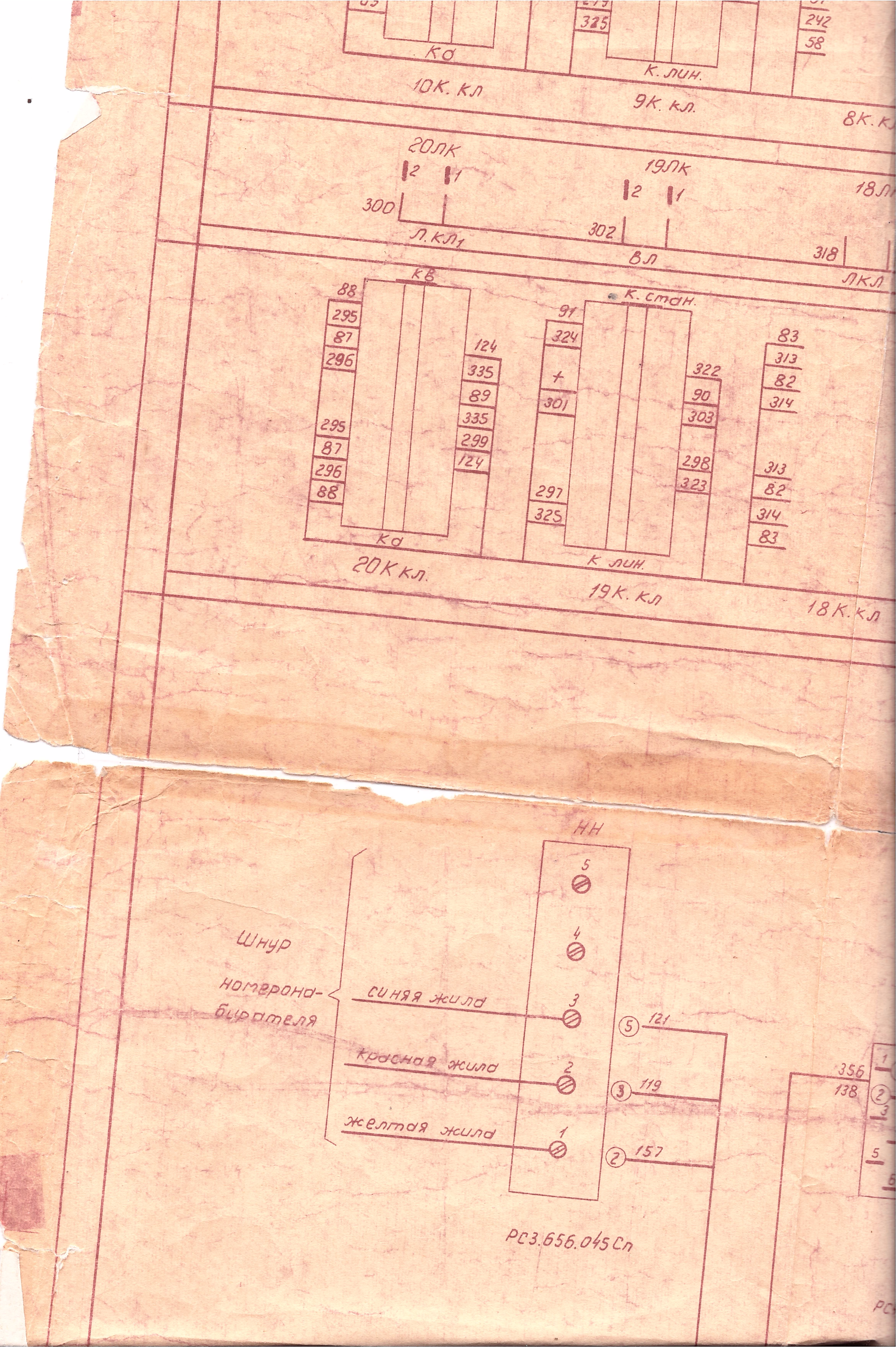


6К. кл
5К. кл.
4К. кл.
3К. кл.
17ЛК
16 ЛК
15ЛК
14ЛК
13ЛК
309
311
273
275
ВЛ
Лкл
ВЛ
ЛКЛ
ВЛ
16К. кл.
15К. кл.
14 К. кл.
13К. кл.
12г
11г
10г
14г
13г
низ.
РС4. 679.000 Сп 10
РС4. 679.000Сп 22
Кн. 3Н
ПКТА I-9-10
Кн. 2Н
ПКТА I-9-10
8г
низ
5г
9г
6г
7г
Удлинитель
РС4. 679.000Сп 20
РС4. 679.000Сп 16

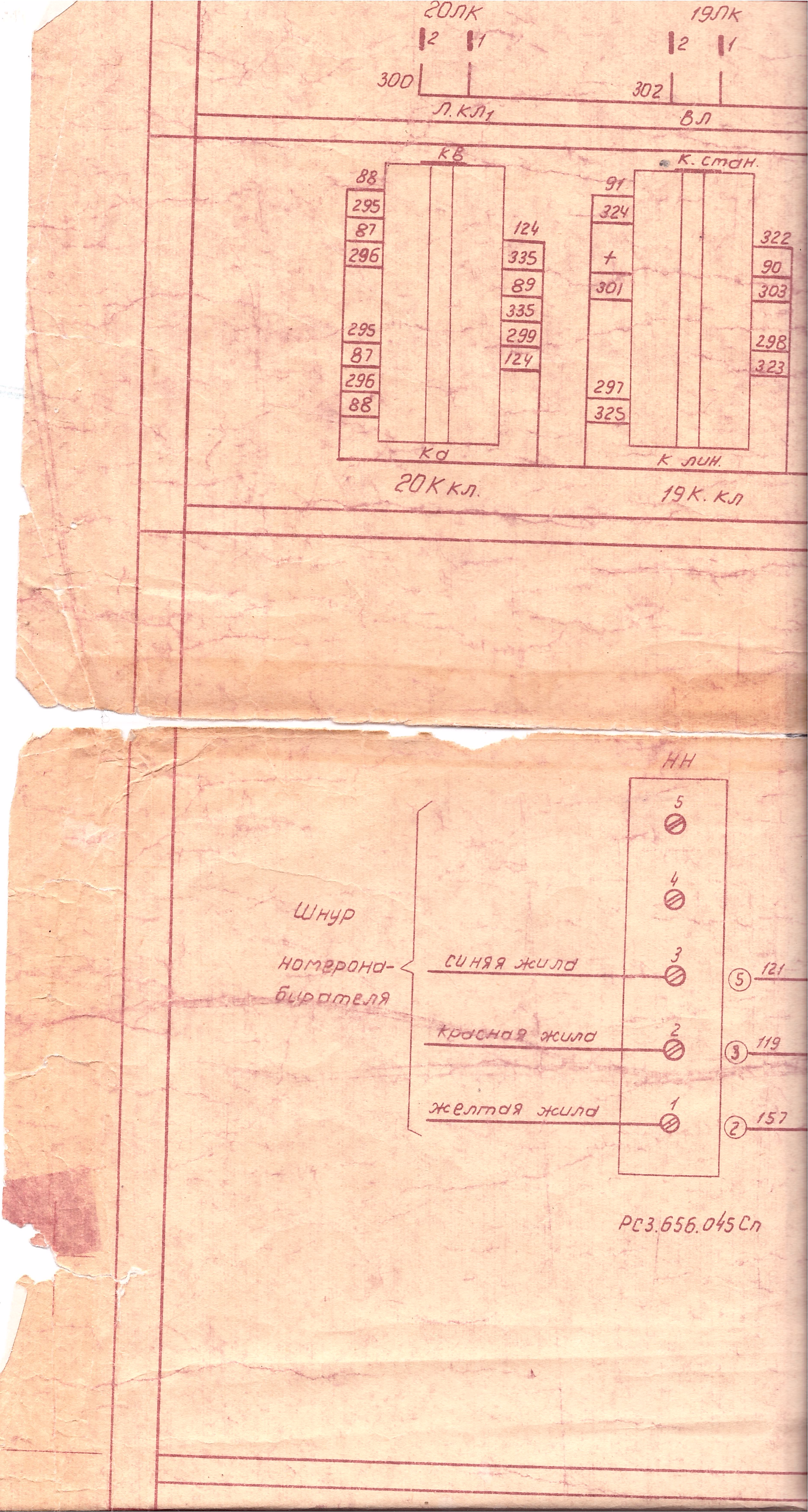


9К. кл.
8К. кл.
7К. кл.
6К. кл
19ЛК
18ЛК
17ЛК
16 ЛК
Вл
ЛКл
Вл
Лкл
К. стан.
К лин.
19К. кл
18К. кл
17К. кл.
16К. кл.
15К. кл.
НН
6.045Сп
Кн. 3в.
ПКТАI-3-3
Кн. 3Н
ПКТАI-9-10
Кн. 2Н
РС4.679.000Сп22
РС4.679.000Сп20
РС4.679.001Сп
низ.
низ

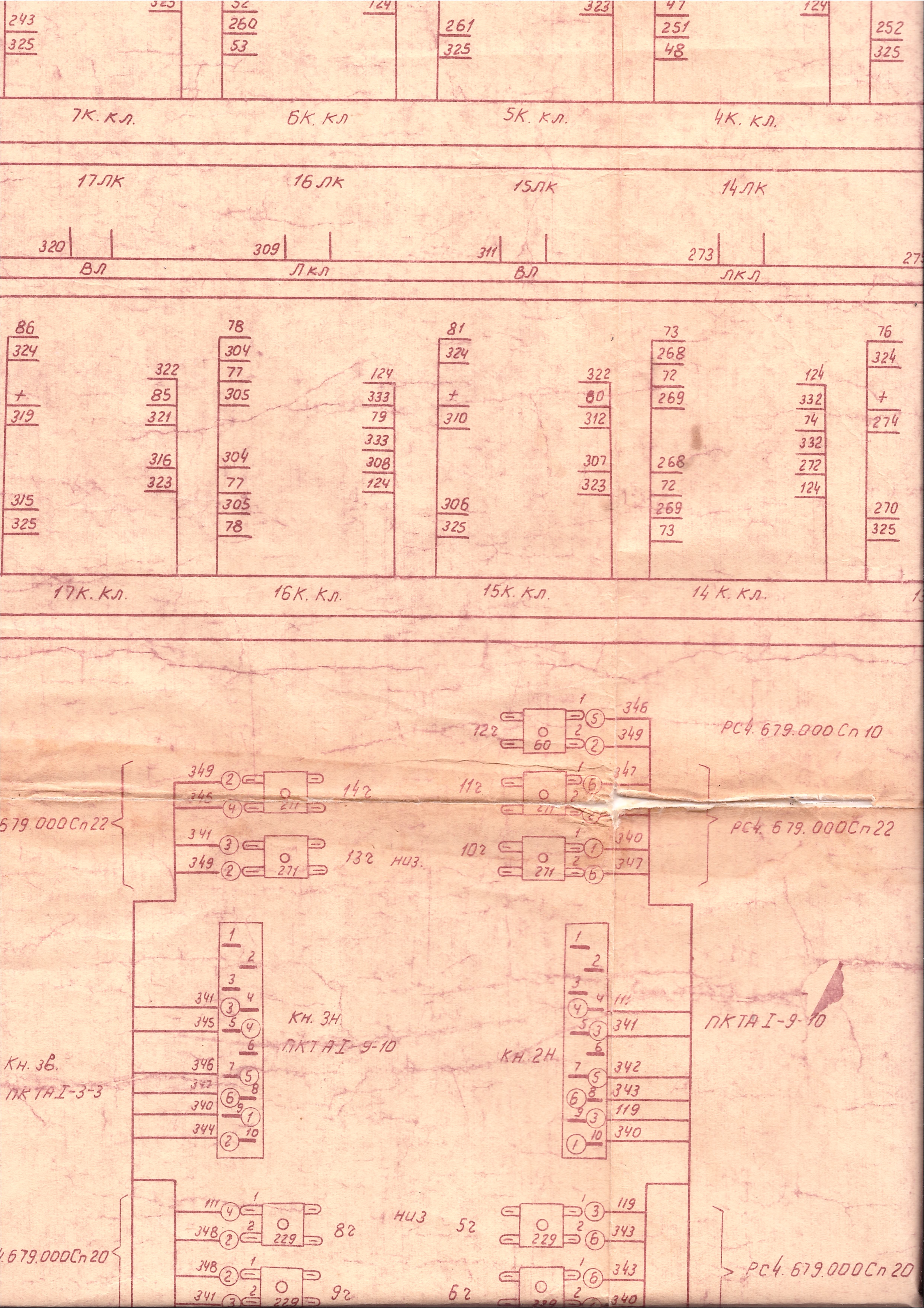

10К. кл
9К. кл.
8К. кл.
7К. кл.
Кd
К. лин.
20ЛК
19ЛК
18ЛК
17ЛК
300
302
318
320
Л.кл₁
Вл
ЛКЛ
Вл
КВ
К. стан.
Кd
К лин.
20К кл.
19К. кл
18К. кл
17К. кл.
НН
Шнур номеронабирателя
синяя жила
красная жила
желтая жила
121
119
157
РС3.656.045Сп
РС4.679.000Сп22
РС4.679.000Сп20
356
138
Кн. зв.
ПКТАI-3-3



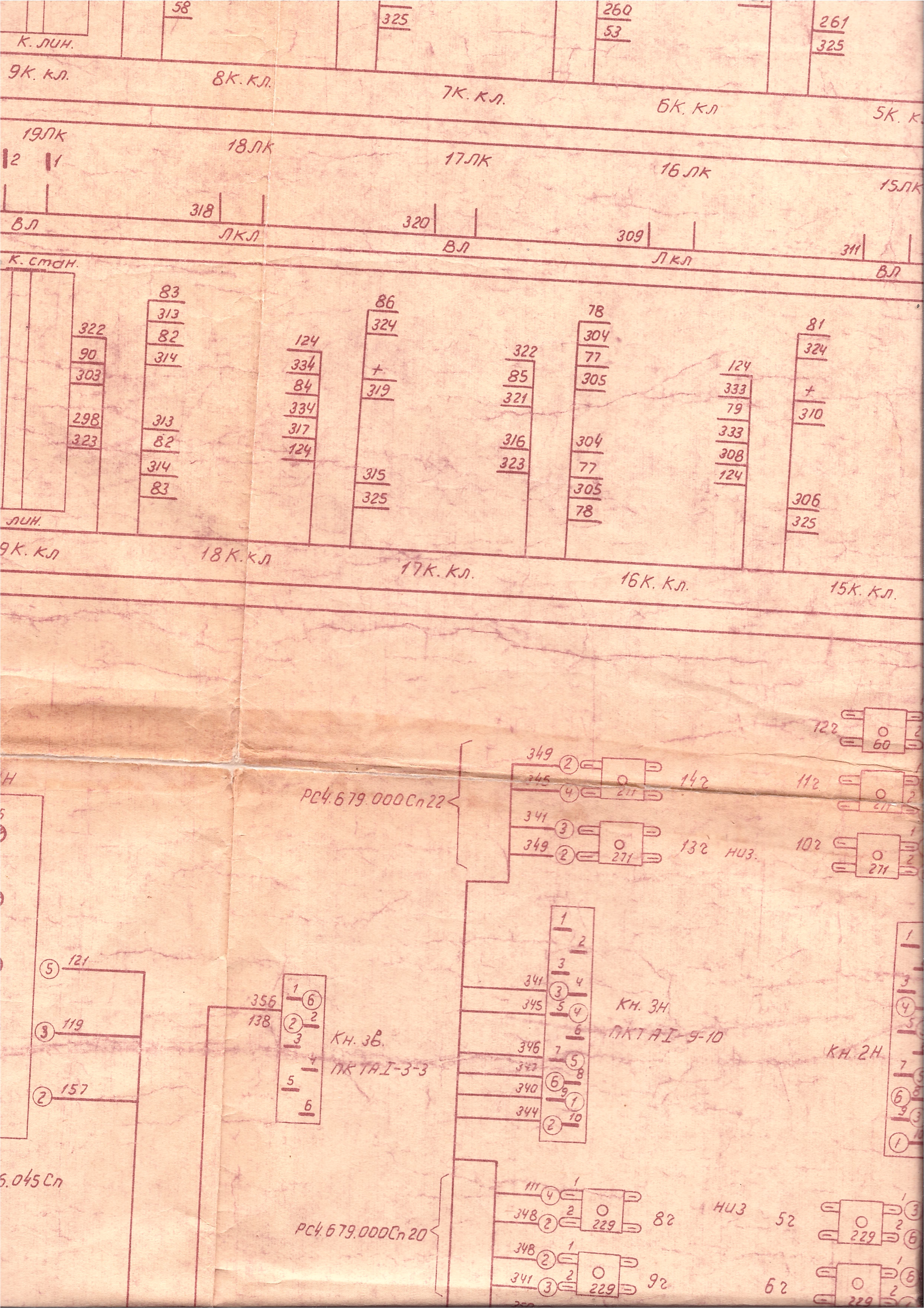
242
58
325
Кд
К. лин.
10К. кл
9К. кл.
8К. кл
20ЛК
19ЛК
18ЛК
300
302
Л. кл1
Вл
318
ЛКЛ
КВ
К. стан.
88
295
87
296
124
335
89
299
91
324
+
301
297
325
322
90
303
298
323
83
313
82
314
Кд
К лин.
20К кл.
19К. кл
18К. кл
НН
Шнур
номеронабирателя
синяя жила
красная жила
желтая жила
121
119
157
356
138
РС3.656.045Сп



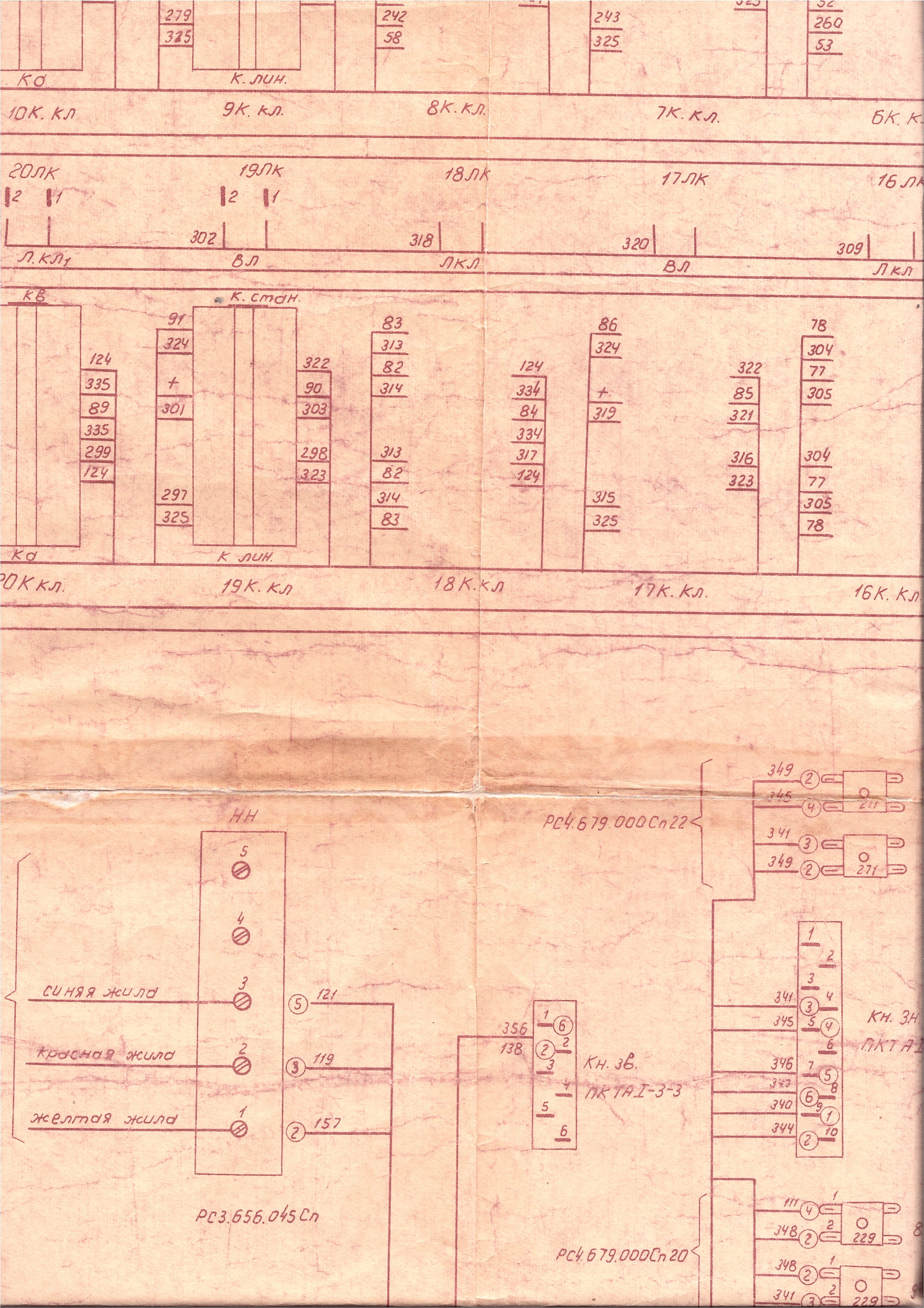
20ЛК
19ЛК
2
1
300
302
Л.КЛ1
ВЛ
КВ
К.стан.
88
295
87
296
91
324
+
301
297
325
124
335
89
299
322
90
303
298
323
Кα
К лин.
20К кл.
19К. кл
НН
5
4
3
2
1
Шнур
номеронабирателя
синяя жила
красная жила
желтая жила
121
119
157
РС3.656.045Сп



7К. кл.
6К. кл
5К. кл.
4К. кл.
17ЛК
16ЛК
15ЛК
14ЛК
ВЛ
ЛКЛ
ВЛ
ЛКЛ
17К. кл.
16К. кл.
15К. кл.
14 К. кл.
РС4. 679.000 Сп 10
679.000Сп22
РС4. 679.000Сп22
13г низ.
Кн. 3Н
ПКТА I-9-10
Кн. 3В.
ПКТА I-3-3
Кн. 2Н
ПКТА I-9-10
низ
.679.000Сп20
РС4. 679.000Сп 20



К. лин.
9К. кл.
8К. кл.
7К. кл.
6К. кл
5К. кл
19ЛК
18ЛК
17ЛК
16 ЛК
15ЛК
318
320
309
311
ВЛ
ЛКЛ
ВЛ
ЛКЛ
ВЛ
К. стан.
лин.
9К. кл
18 К. кл
17К. кл.
16К. кл.
15К. кл.
РС4.679.000Сп22
14г
13г низ.
12г
11г
10г
Кн. 3н
ПКТАI-9-10
Кн. зв.
ПКТАI-3-3
Кн. 2Н
5.045Сп
РС4.679.000Сп20
8г
9г
низ
5г
6г

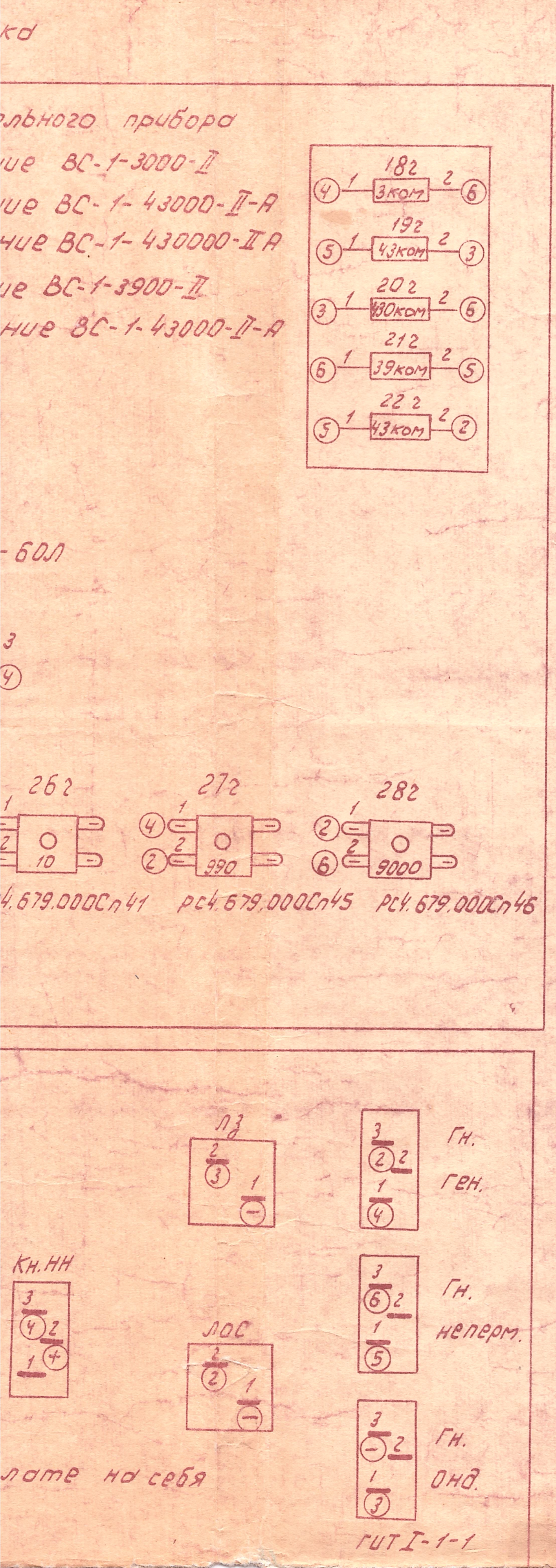


10К. кл
9К. кл.
8К. кл.
7К. кл.
20ЛК
19ЛК
18ЛК
17ЛК
16ЛК
Л. кл1
Вл
ЛКЛ
Вл
Лкл
кв
к. стан.
Кд
К лин.
20К кл.
19К. кл
18К. кл
17К. кл.
16К. кл
НН
синяя жила
красная жила
желтая жила
РС3.656.045Сп
РС4.679.000Сп22
Кн. зв.
ПКТА I-3-3
РС4.679.000Сп20



10К. кл
9К. кл.
8К. кл
20ЛК
19ЛК
18ЛК
300
302
318
Л. КЛ1
ВЛ
ЛКЛ
КВ
88
295
87
296
124
335
89
335
299
124
295
87
296
88
Кд
20К кл.
К. стан.
91
324
+
301
297
325
322
90
303
298
323
К лин.
19К. кл
83
313
82
314
313
82
314
83
18К. кл
НН
5
4
Шнур
номеронабирателя
синяя жила
3
121
красная жила
2
119
желтая жила
1
157
356
138
РС3.656.045Сп

Восстановленный подлинник №2

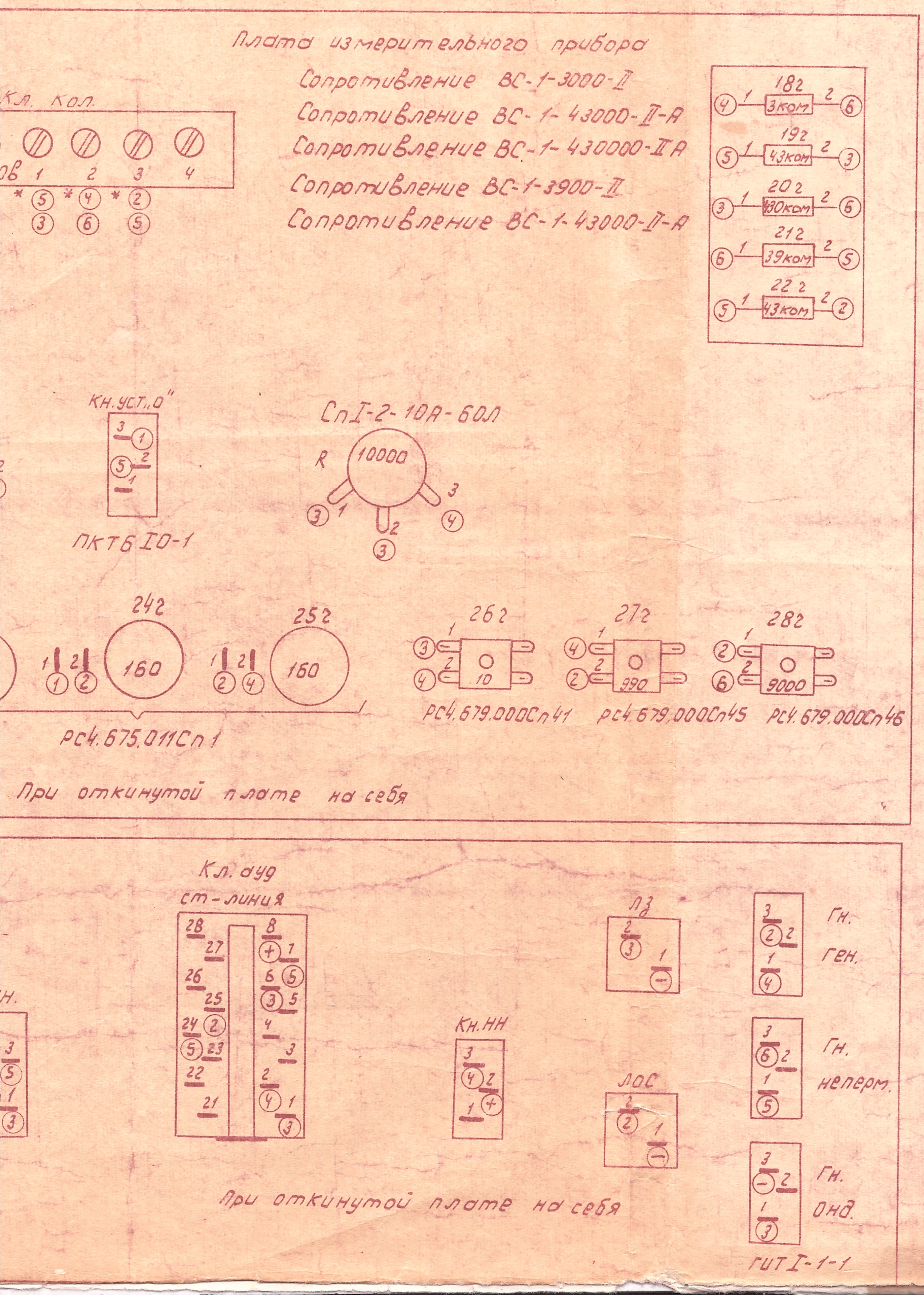


Монтаж выполнять согласно сборника Нормалей НРС0.050.000

18	РС7.755.032	Перемычка	1	
17	РС7.755.031	Перемычка	1	
16	РС4.675.002Сп8	Сопротивление проволоч-	5	
		ное 10ом	шт	
15		Нитки швейные х/б		

Восстановле

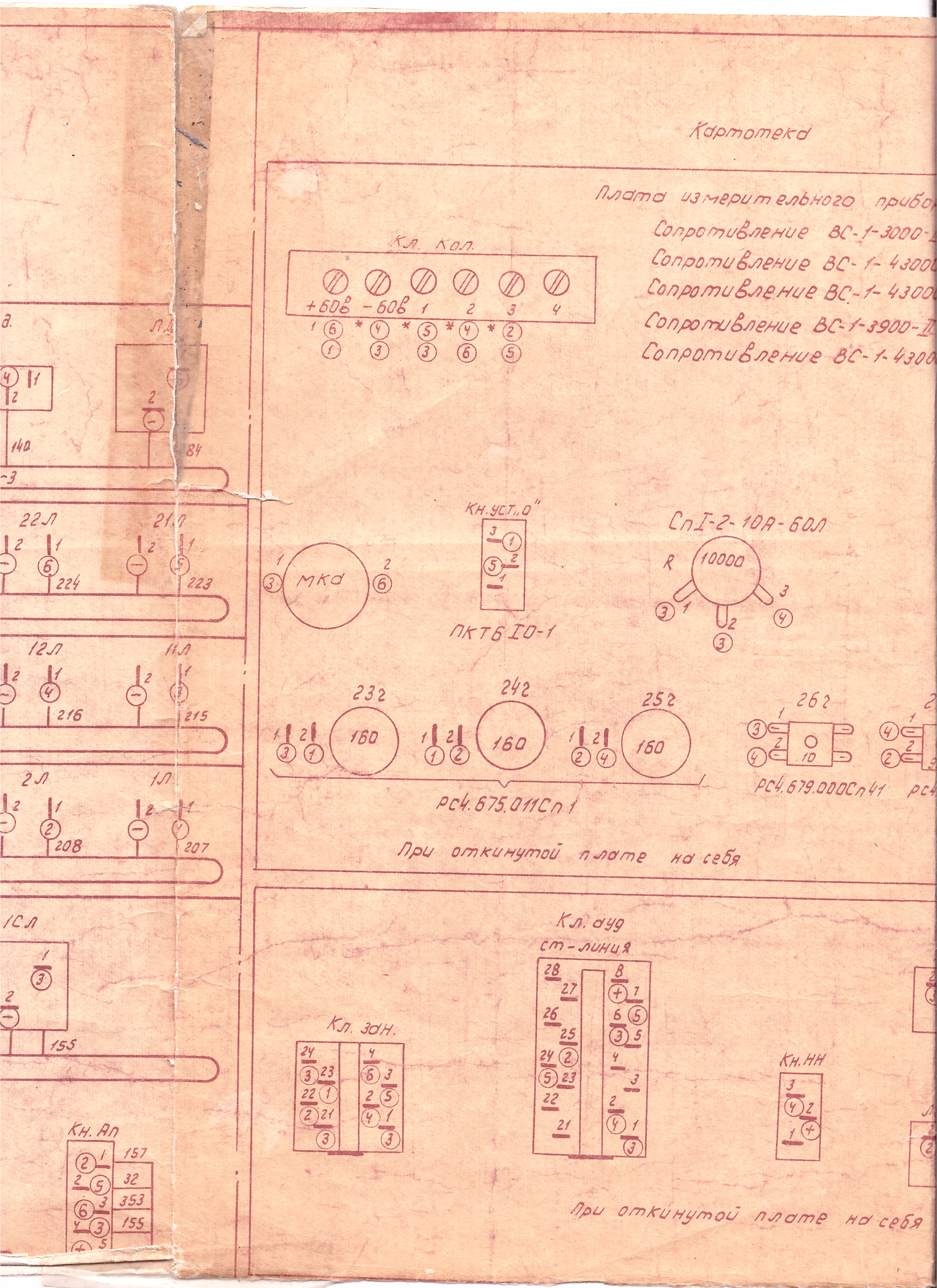
Картотека



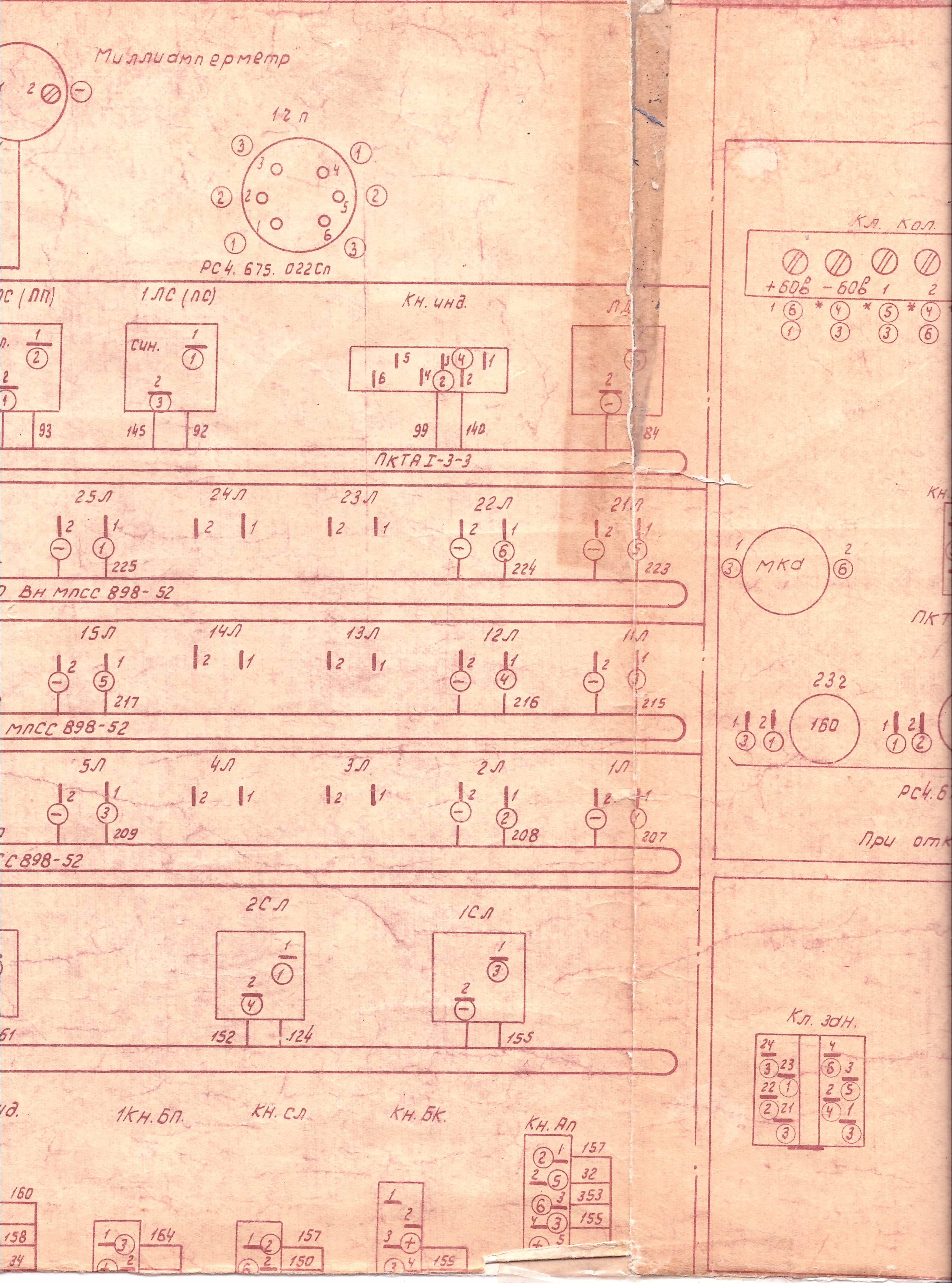
Монтаж

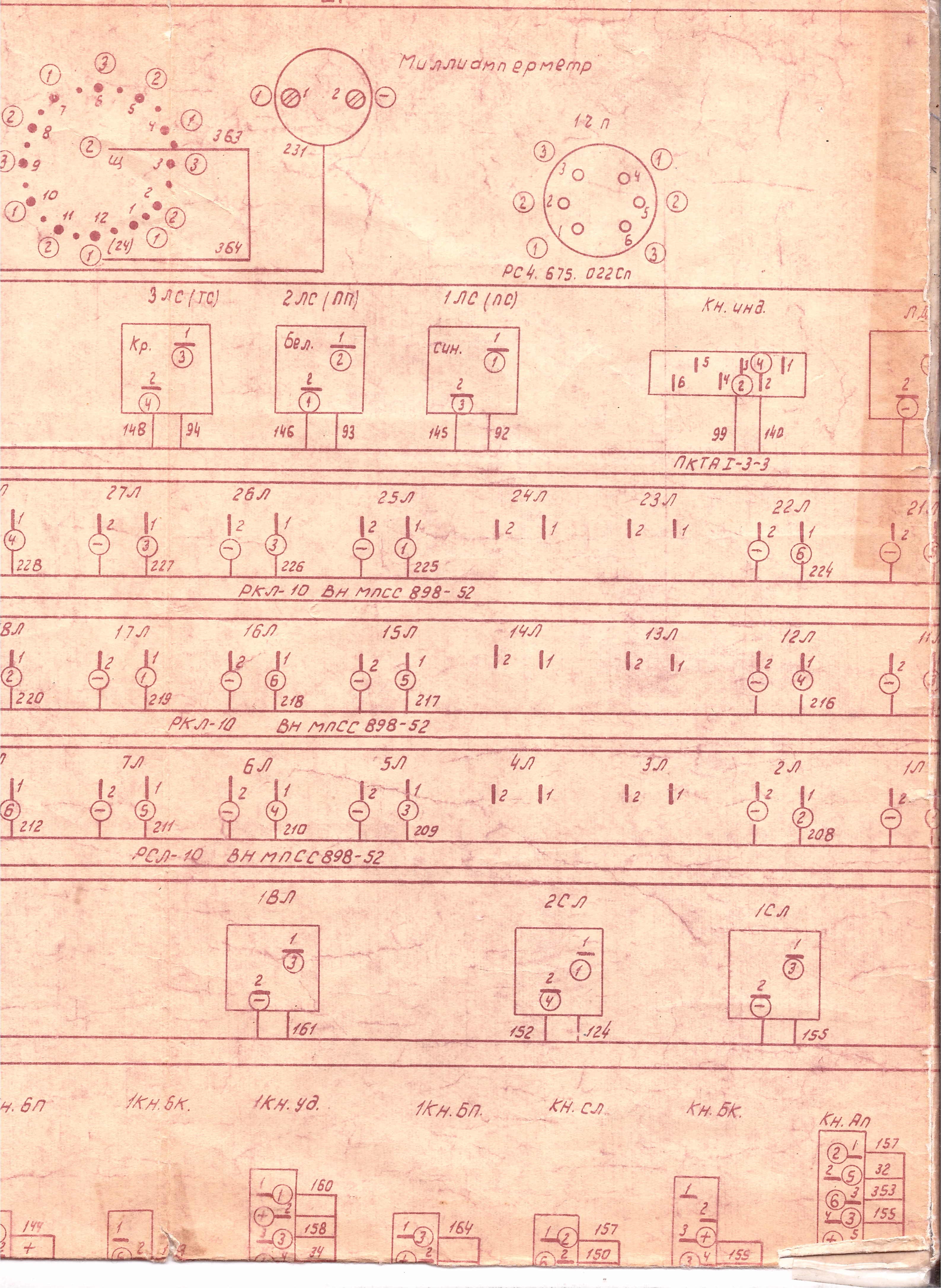
Нор

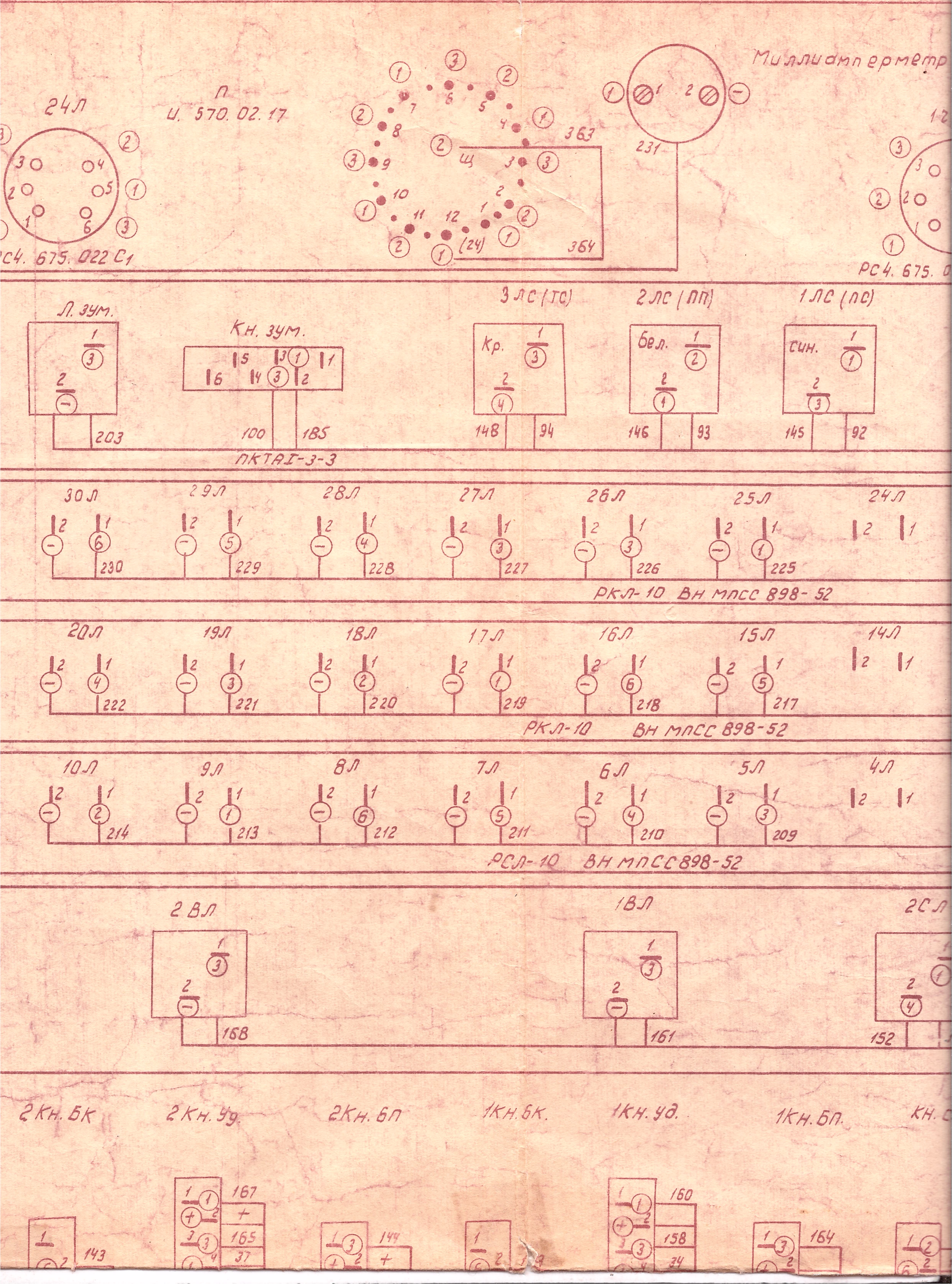
18	РС7.755
17	РС7.755
16	РС4.675.0
15	

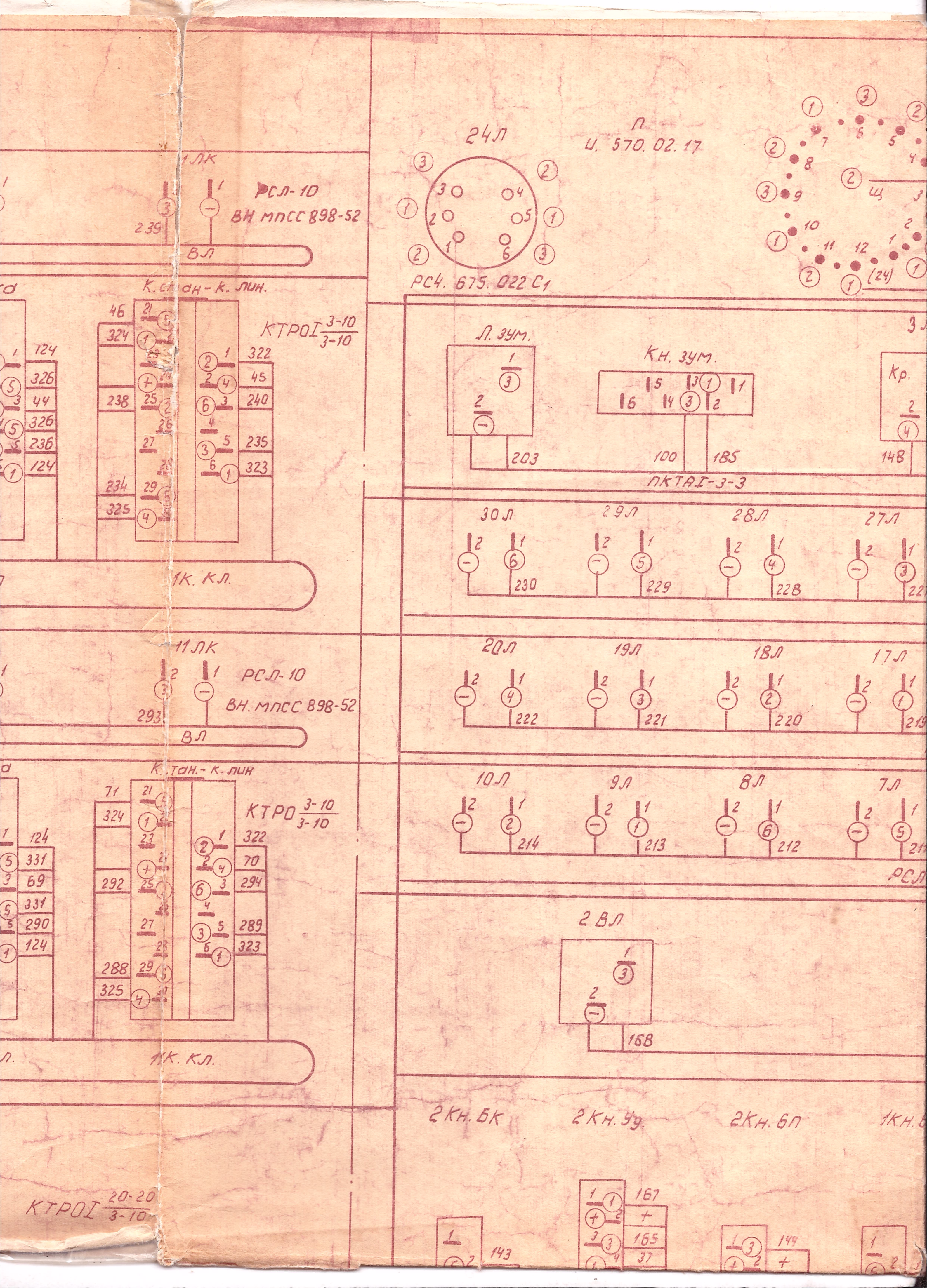


Картотека
Плата измерительного прибо[
Сопротивление ВС-1-3000-
Сопротивление ВС-1-4300
Сопротивление ВС-1-4300
Сопротивление ВС-1-3900-II
Сопротивление ВС-1-4300
Кл. Кол.
+60в -60в 1 2 3 4
Кн.уст.„0"
ПКТ6 IO-1
мкд
СпI-2-10А-60Л
10000
23г 24г 25г 26г
160
РС4.675.011Сп1
РС4.679.000Сп41
При откинутой плате на себя
Кл. ауд
ст-линия
Кл. зан.
Кн.НН
Кн. Ап
22Л 21Л 12Л 11Л 2Л 1Л 1СЛ
140 184 224 223 216 215 208 207 155
157 32 353 155
При откинутой плате на себя

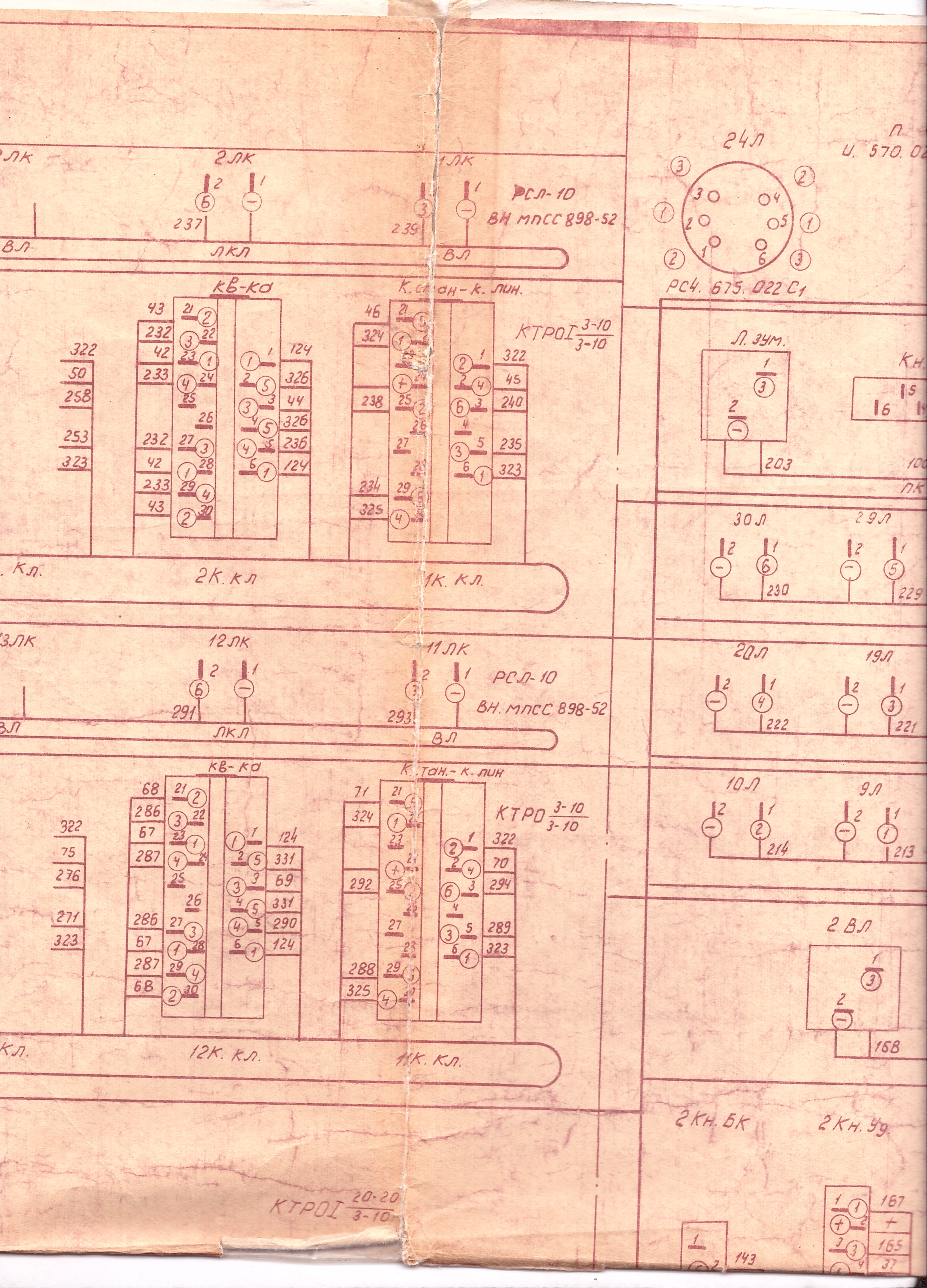

Миллиамперметр
12п
РС4.675.022Сп
1ЛС (ЛС)
син.
Кн. инд.
ПКТАI-3-3
25Л
24Л
23Л
22Л
21Л
Вн МПСС 898-52
15Л
14Л
13Л
12Л
11Л
МПСС 898-52
5Л
4Л
3Л
2Л
1Л
С898-52
2СЛ
1СЛ
1Кн. БП.
Кн. сл.
Кн. БК.
Кн. Ап
Кл. Кол.
+60в
-60в
МКа
232
160
Кл. зан.
При отк


Миллиамперметр
Щ
363
364
231
12 п
РС4. 675. 022Сп
3ЛС (ТС)
Кр.
148
94
2ЛС (ПП)
Бел.
146
93
1ЛС (ЛС)
Син.
145
92
Кн. инд.
99
140
ПКТА I-3-3
27Л
26Л
25Л
24Л
23Л
22Л
228
227
226
225
224
РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
17Л
16Л
15Л
14Л
13Л
12Л
220
219
218
217
216
РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
7Л
6Л
5Л
4Л
3Л
2Л
1Л
212
211
210
209
208
РСЛ-10 ВН МПСС 898-52
1ВЛ
161
2СЛ
152
124
1СЛ
155
1Кн. БК.
1Кн. уд.
1Кн. БП.
Кн. СЛ.
Кн. БК.
Кн. Ап
144
160
158
34
164
157
150
155
157
32
353
155

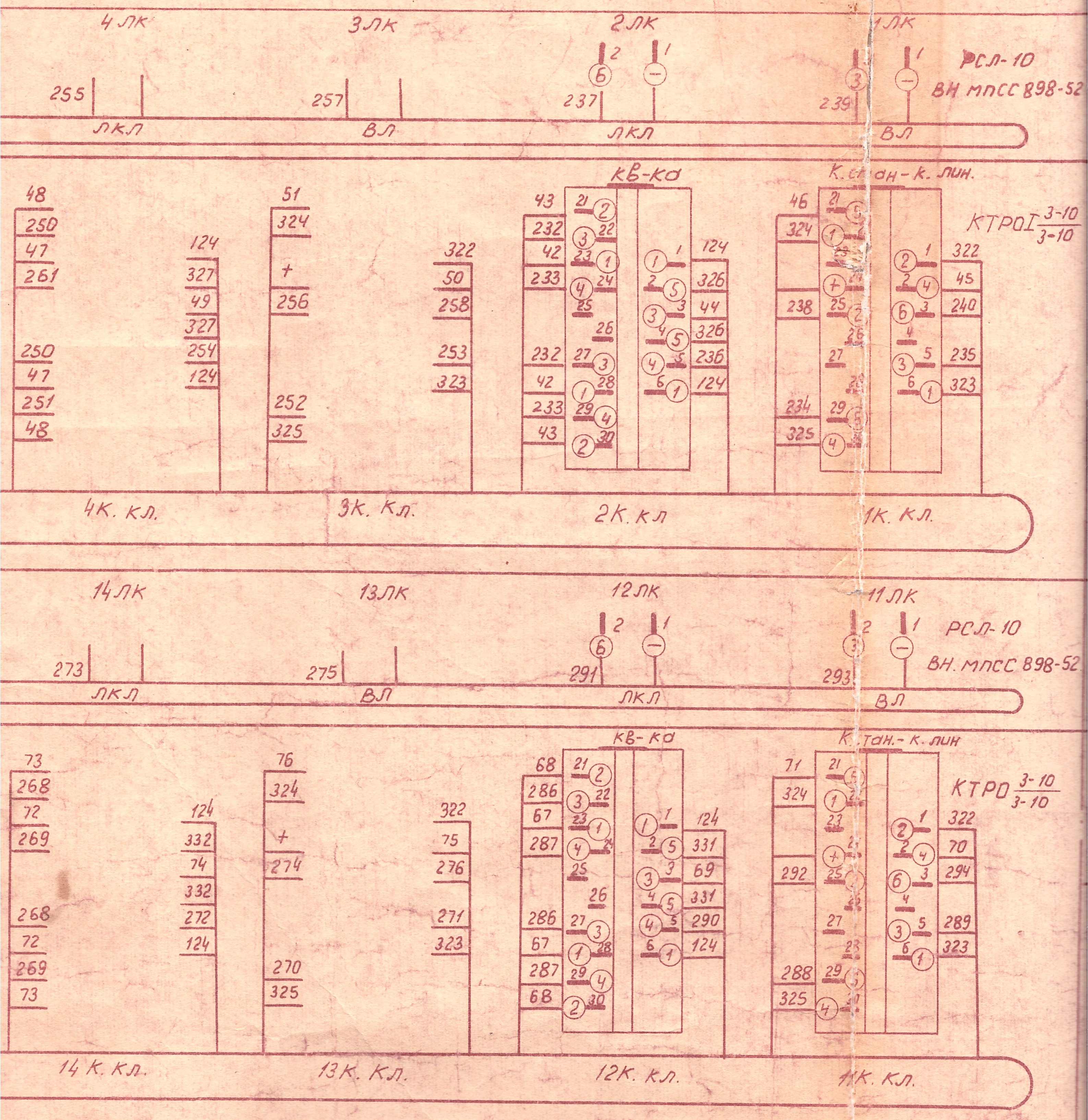

Миллиамперметр
24Л
П
И. 570. 02. 17
РС4. 675. 022 С1
Щ
(24)
363
364
231
РС4. 675.
Л. зум.
Кн. зум.
203
100
185
ПКТАI-3-3
3 ЛС (ТС)
2 ЛС (ПП)
1 ЛС (ЛС)
Кр.
Бел.
Син.
148
94
146
93
145
92
30Л
29Л
28Л
27Л
26Л
25Л
24Л
230
229
228
227
226
225
РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
20Л
19Л
18Л
17Л
16Л
15Л
14Л
222
221
220
219
218
217
РКЛ-10 ВН МПСС 898-52
10Л
9Л
8Л
7Л
6Л
5Л
4Л
214
213
212
211
210
209
РСЛ-10 ВН МПСС 898-52
2ВЛ
1ВЛ
2СЛ
168
161
152
2Кн. БК
2Кн. Уд.
2Кн. БП
1Кн. БК.
1Кн. уд.
1Кн. БП.
167
165
37
143
144
160
158
34
164



1ЛК
РСЛ-10
ВН МПСС 898-52
ВЛ
К. стан-к. лин.
КТРОI 3-10/3-10
1К. кл.
11ЛК
РСЛ-10
ВН. МПСС 898-52
ВЛ
К. тан.-к. лин
КТРО 3-10/3-10
1К. кл.
КТРОI 20-20/3-10
24Л
П
И. 570. 02. 17
РС4. 675. 022 С1
Щ
(24)
Л. зум.
Кн. зум.
Кр.
ПКТАI-3-3
30Л
29Л
28Л
27Л
20Л
19Л
18Л
17Л
10Л
9Л
8Л
7Л
РСЛ
2ВЛ
2Кн. БК
2Кн. Уд.
2Кн. БП
1Кн. Б

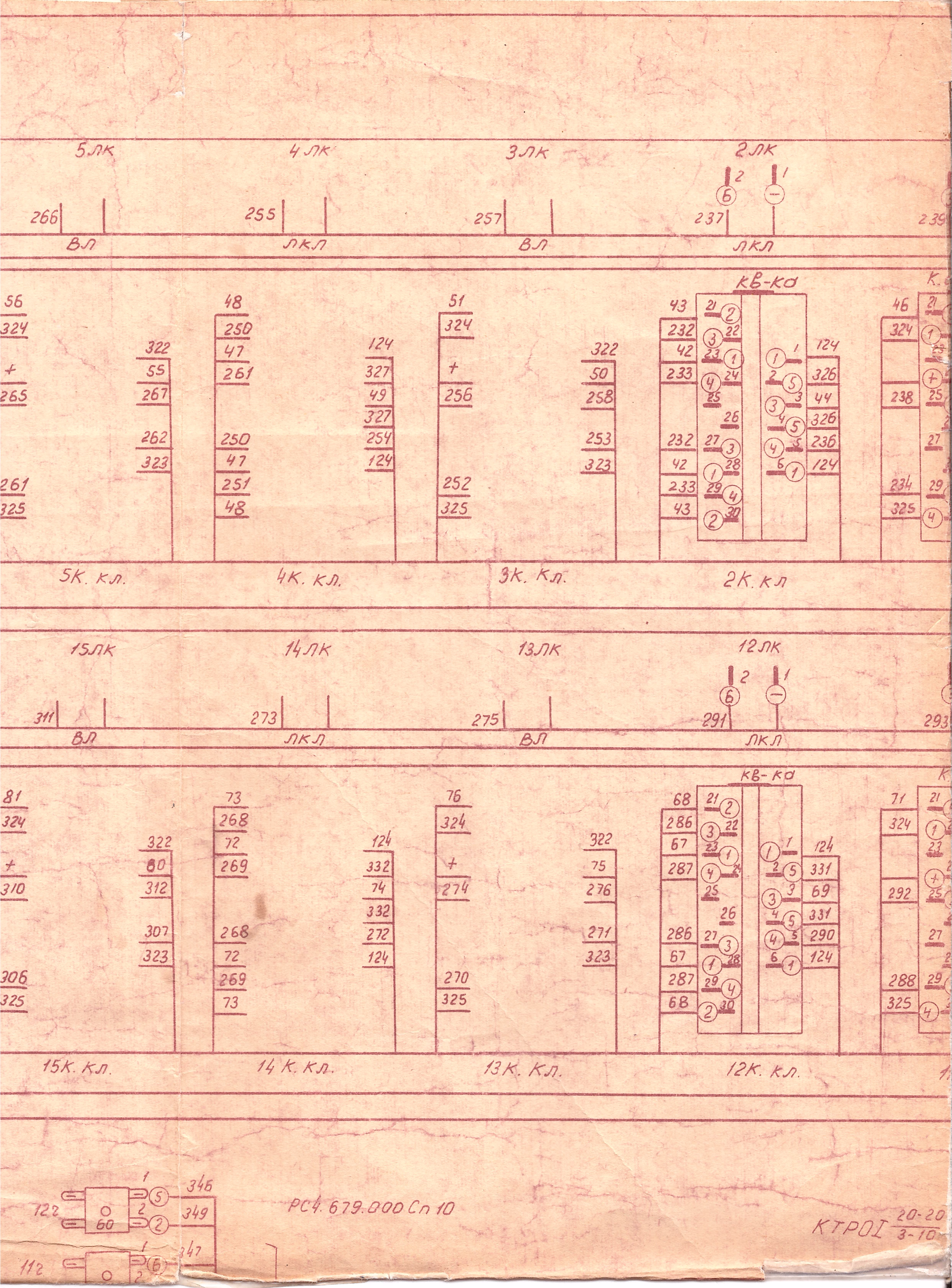


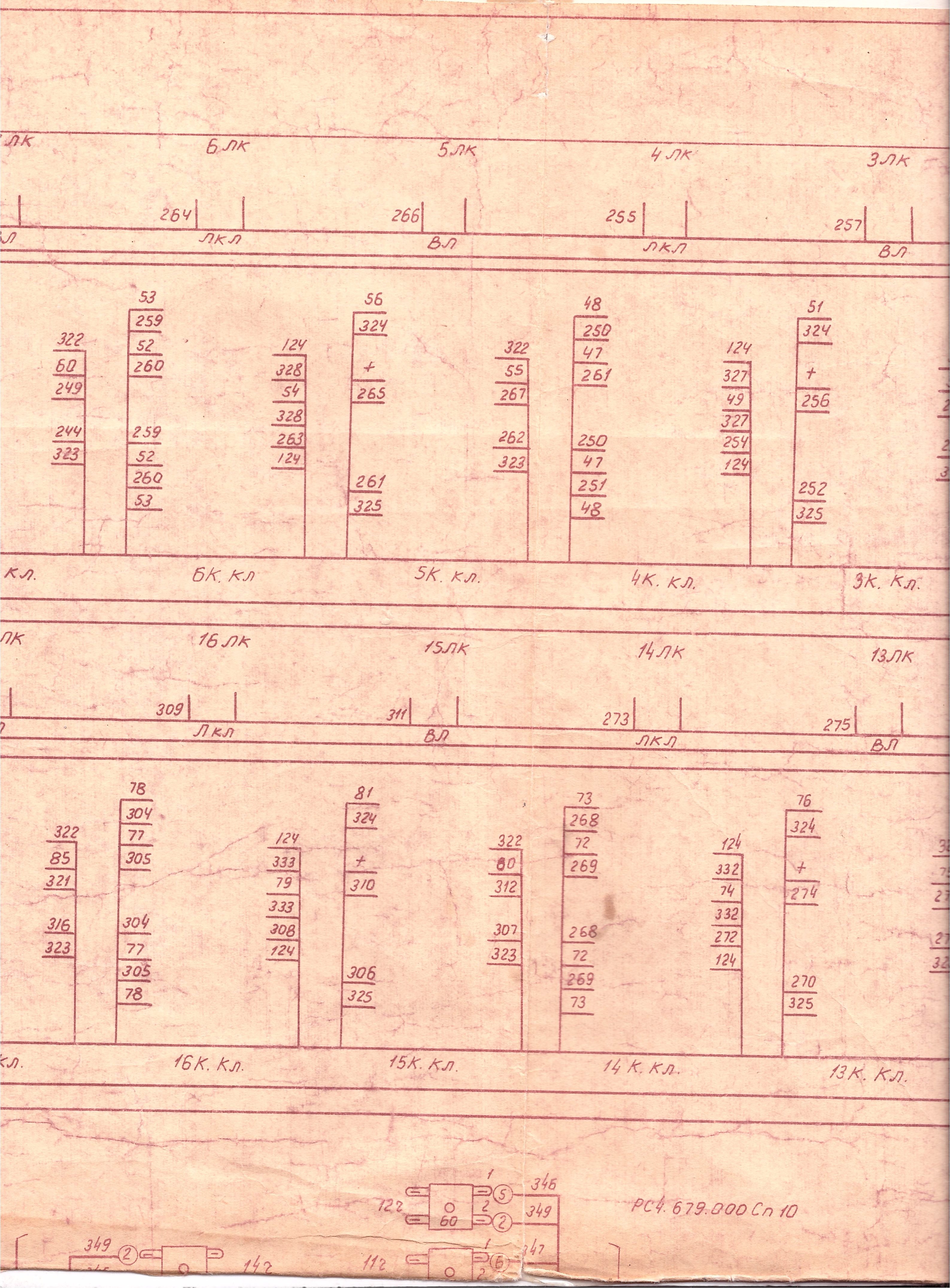
2ЛК
1ЛК
РСЛ-10
ВН МПСС 898-52
237
239
ВЛ
ЛКЛ
ВЛ
24Л
И. 570.02
РС4. 675. 022 С1
КВ-КА
К. стан - к. лин.
КТРОI 3-10/3-10
Л. зум.
203
2К. кл
1К. кл.
30Л
29Л
230
229
12ЛК
11ЛК
РСЛ-10
ВН. МПСС 898-52
291
293
ЛКЛ
ВЛ
20Л
19Л
222
221
КВ-КА
К. тан.- к. лин
КТРО 3-10/3-10
10Л
9Л
214
213
2 ВЛ
168
12К. кл.
11К. кл.
2Кн. БК
2Кн. Уд.
КТРОI 20-20/3-10
143
167
165
37



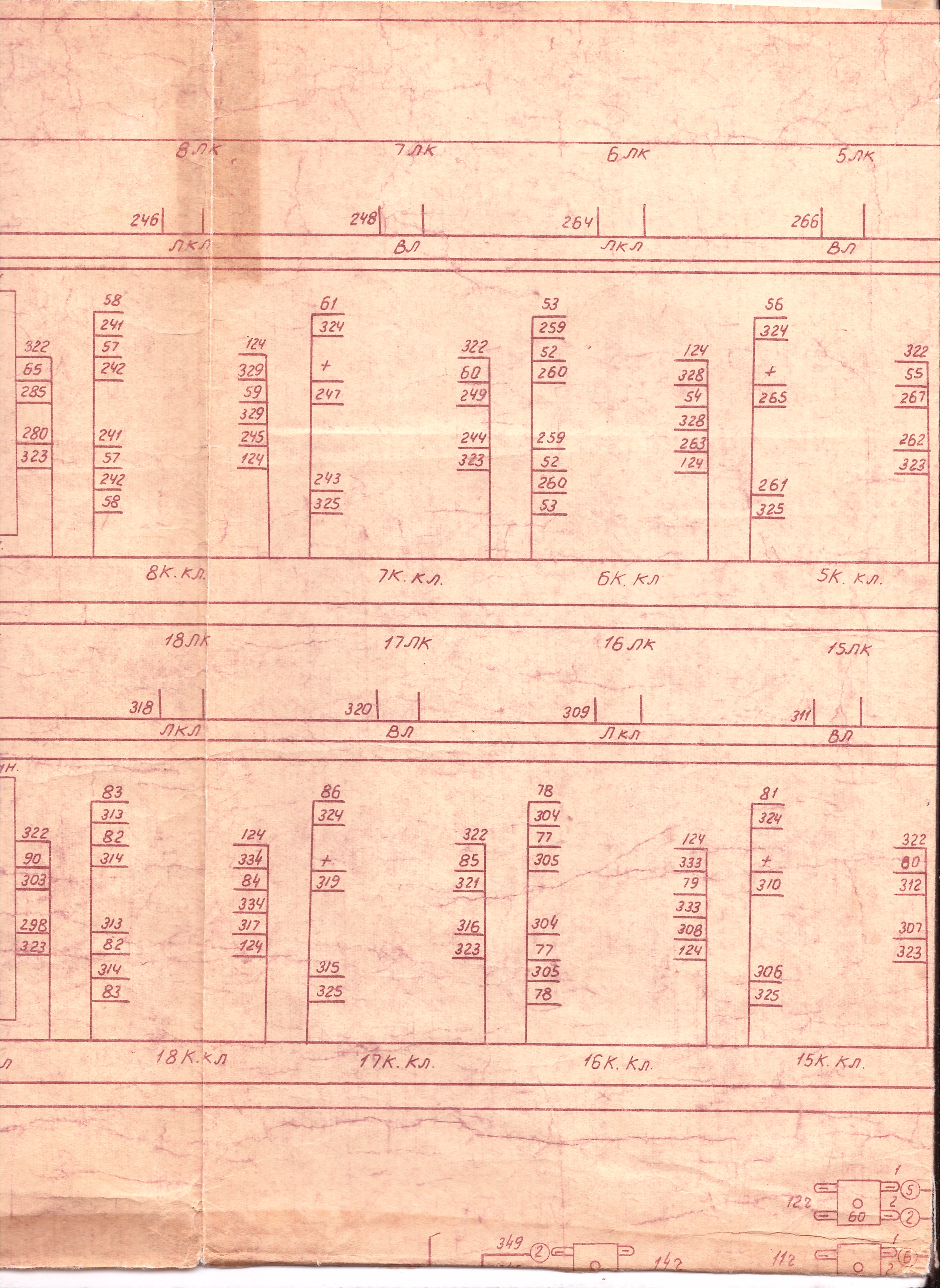
РС4. 679.000 Сп 10

КТРОI 20-20/3-10

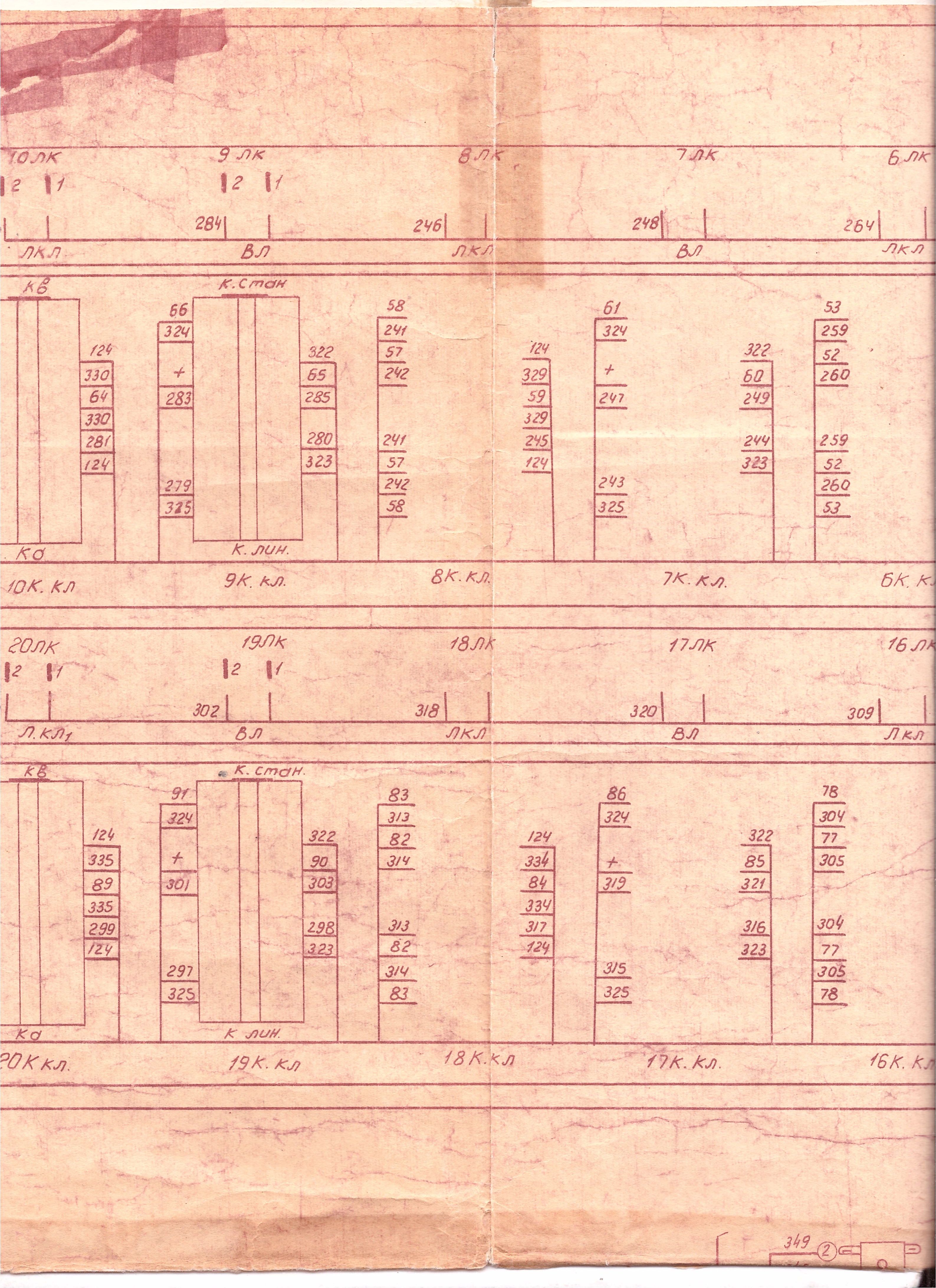

5ЛК
4ЛК
3ЛК
2ЛК
ВЛ
ЛКЛ
ВЛ
ЛКЛ
КВ-КА
5К. КЛ.
4К. КЛ.
3К. КЛ.
2К. КЛ
15ЛК
14ЛК
13ЛК
12ЛК
ВЛ
ЛКЛ
ВЛ
ЛКЛ
КВ-КА
15К. КЛ.
14 К. КЛ.
13К. КЛ.
12К. КЛ.
12г
11г
РС4. 679.000 Сп 10
КТРОI 20-20/3-10



РС4.679.000 Сп10

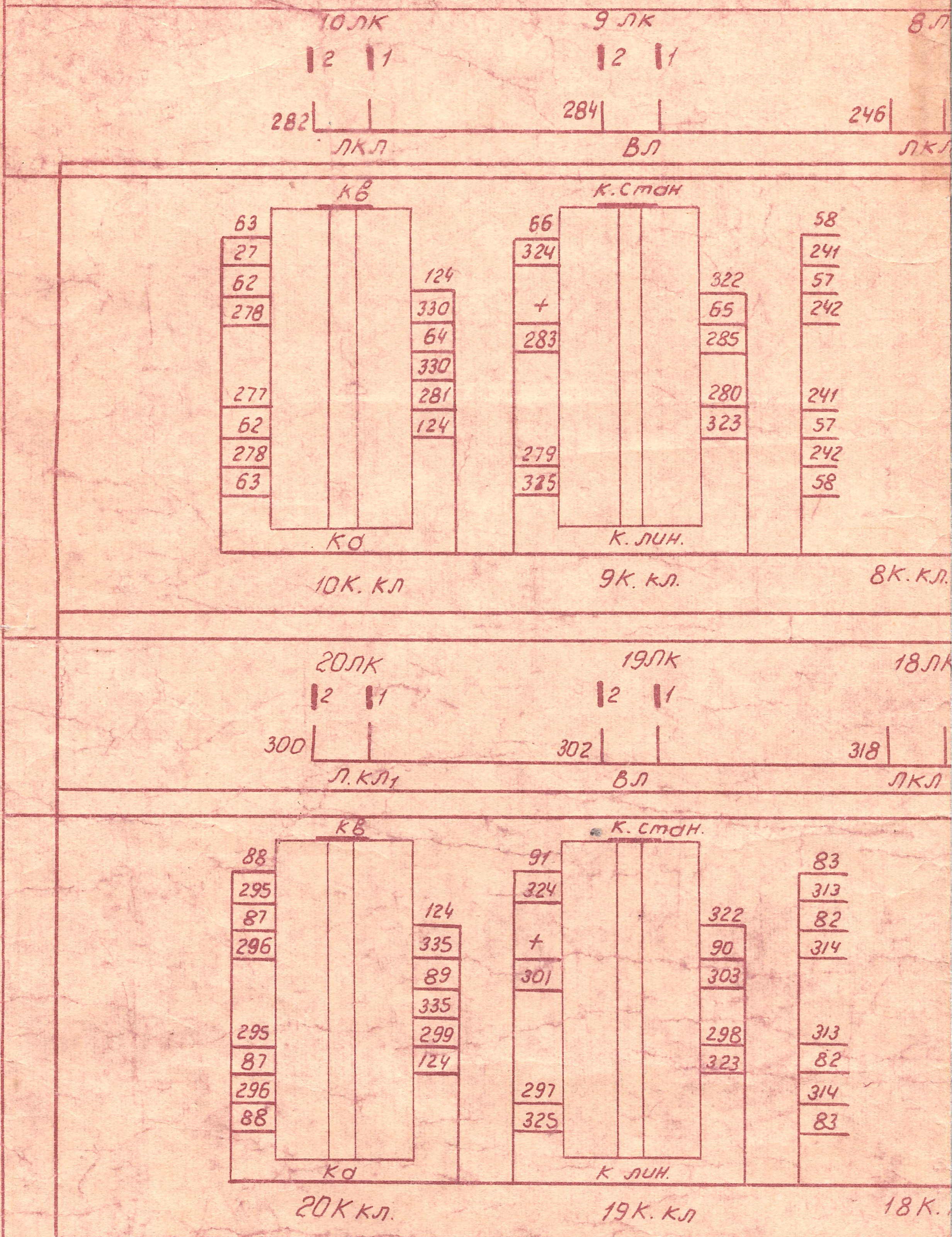


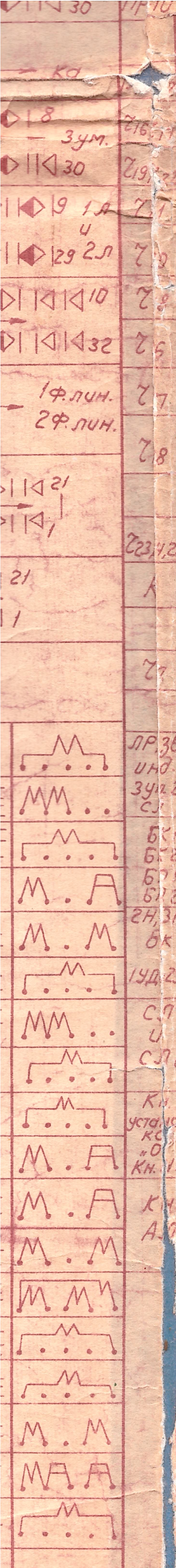
8ЛК
7ЛК
6ЛК
5ЛК
246
248
264
266
ЛКЛ
ВЛ
ЛКЛ
ВЛ
58
241
57
242
241
57
242
58
322
65
285
280
323
124
329
59
329
245
124
61
324
+
247
243
325
322
60
249
244
323
53
259
52
260
259
52
260
53
124
328
54
328
263
124
56
324
+
265
261
325
322
55
267
262
323
8К. КЛ.
7К. КЛ.
6К. КЛ
5К. КЛ.
18ЛК
17ЛК
16ЛК
15ЛК
318
320
309
311
ЛКЛ
ВЛ
ЛКЛ
ВЛ
83
313
82
314
313
82
314
83
322
90
303
298
323
124
334
84
334
317
124
86
324
+
319
315
325
322
85
321
316
323
78
304
77
305
304
77
305
78
124
333
79
333
308
124
81
324
+
310
306
325
322
80
312
307
323
18К.КЛ
17К. КЛ.
16К. КЛ.
15К. КЛ.
12г
60
14г
11г
349



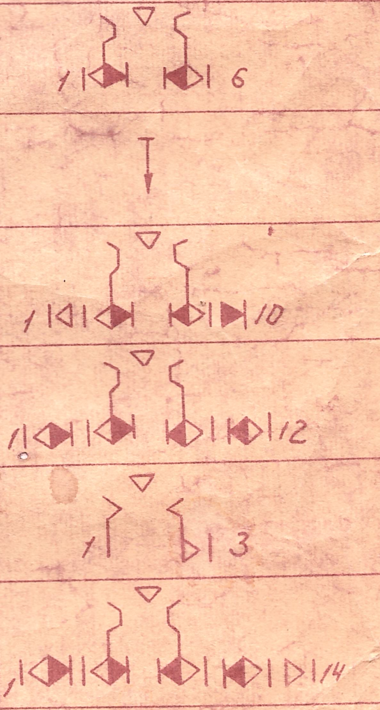
10ЛК
2 1
ЛКЛ
КВ
124
330
64
330
281
124
Ка
10К. кл
9 ЛК
2 1
284
ВЛ
66
324
+
283
279
325
К. стан
К. лин.
322
65
285
280
323
9К. кл.
8 ЛК
246
ЛКЛ
58
241
57
242
241
57
242
58
8К. кл.
7 ЛК
248
ВЛ
124
329
59
329
245
124
61
324
+
247
243
325
322
60
249
244
323
7К. кл.
6 ЛК
264
ЛКЛ
53
259
52
260
259
52
260
53
6К. кл
20ЛК
2 1
Л. КЛ1
КВ
124
335
89
335
299
124
Ка
20К кл.
19ЛК
2 1
302
ВЛ
91
324
+
301
297
325
К. стан.
К лин.
322
90
303
298
323
19К. кл
18ЛК
318
ЛКЛ
83
313
82
314
313
82
314
83
18К. кл
17ЛК
320
ВЛ
124
334
84
334
317
124
86
324
+
319
315
325
322
85
321
316
323
17К. кл.
16 ЛК
309
Лкл
78
304
77
305
304
77
305
78
16К. кл
349
2

РЕ2.115.002Сх.М





		КТ-1-0,75а		10	
	ЭТУ А/ОДД.539053-54	Плавкая вставка ПВ-6а		2	
r16,17	РС5.675.000Сп45	Сопротивление проволочн.	1500ом	2	
r19,r22	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-43000-IIА	43ком	2	r19 подбирается
r21	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-3900-II	3,9ком	1	подбирается
r9	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-430000-IIА	430ком	1	
r8	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-3000-II	3ком	1	
r6	РС4.679.000Сп41	Сопротивление проволочное	10ом	1	
r7	РС4.679.000Сп45	Сопротивление проволочное	990ом	1	
r8	РС4.679.000Сп46	Сопротивление проволочное	9000ом	1	
r23,24,25	РС4.675.008Сп	Сопротивление	160ом	3	
К	ГОСТ 5574-50	Сопротивление СПI-2-10А-60Л	10ком	1	
r7	РС4.679.000Сп16	Сопротивление проволочное	165ом	1	
ЛР, ЗВ. инд. Зум 2 СЗ	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I 3-3		9	
БК1 БК2 БР1 БР2	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I 3-3			
2Н,3Н БК 1УД,2УД	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I 9-10		5	
СП1 и СП2	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I 7-7		2	
Кн установки „0" Кн.14	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТБ I 0-1		2	
Кн А..	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I 7-19		1	



Регистр. №					
Утвердил					
Составил	Коршунов	Восстановлено с подлинника	Верно		
Проверил	Козлова				
Н.контр.	Паньшин				
Утвердил	Филиппов		17-VI-65		

Лит. изм.	К-во	№ приказа	Подпись	Дата
д	1	РС3.5187		

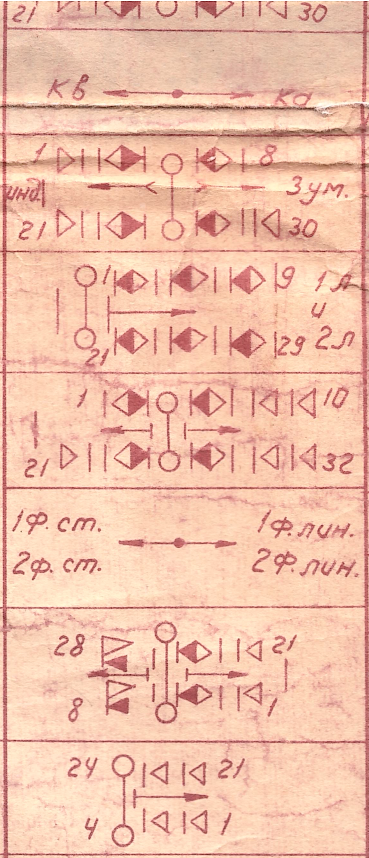
Испытательно-измерительный стол АТС-47 (трехпанельный)
Схема принципиальная электрическая

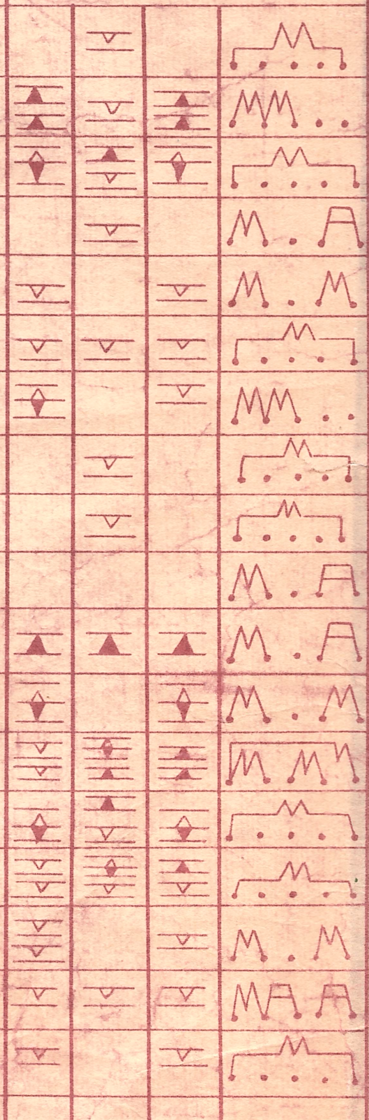
РС2.115.002СхЭ

Литера | Лист 1 | Всего листов 1

Копировал: | Формат 1:3/2

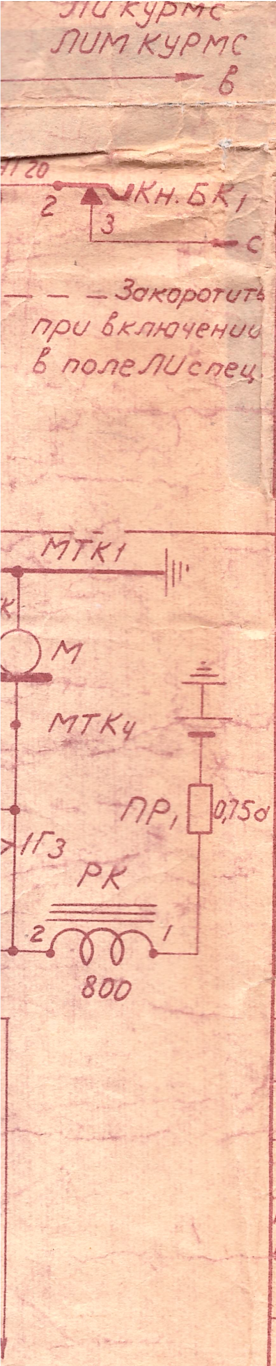
ТУ	Ключ КТРПТ $\frac{3-10}{3-10}$		
ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-10}{10-10}$	1	
ТУ	Ключ КТРО VII 22-22	2	
ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$	3	
ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$		
ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$	1	
ТУ	Ключ КТРО V 5-5	1	
Д	Реле типа РПН	2	
Д	Реле типа РПН	1	
Д	Реле типа РПН	1	
Д	Реле типа РПН	1	
Д	Реле типа РПН	13	
Д	Реле типа РПН	1	
Д	Реле типа РПН	1	
Д	Реле типа РПН	2	
Д	Реле типа РПН	1	
Д	Реактивная катушка	1	
Д	Реле типа РПН	10	
Д	Реле типа РПН	2	
Д	Реле типа РПН	2	
Д	Реле типа РПН	2	
Д	Реле типа РПН	2	
Д	Реле типа РПН	1	
Д	Реле типа РПН	1	
Д	Реле типа РПН	1	



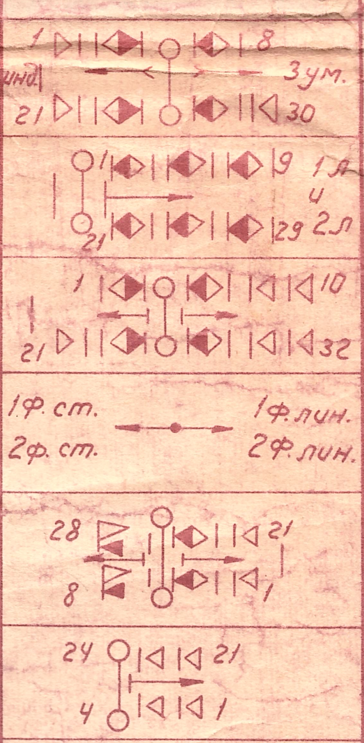


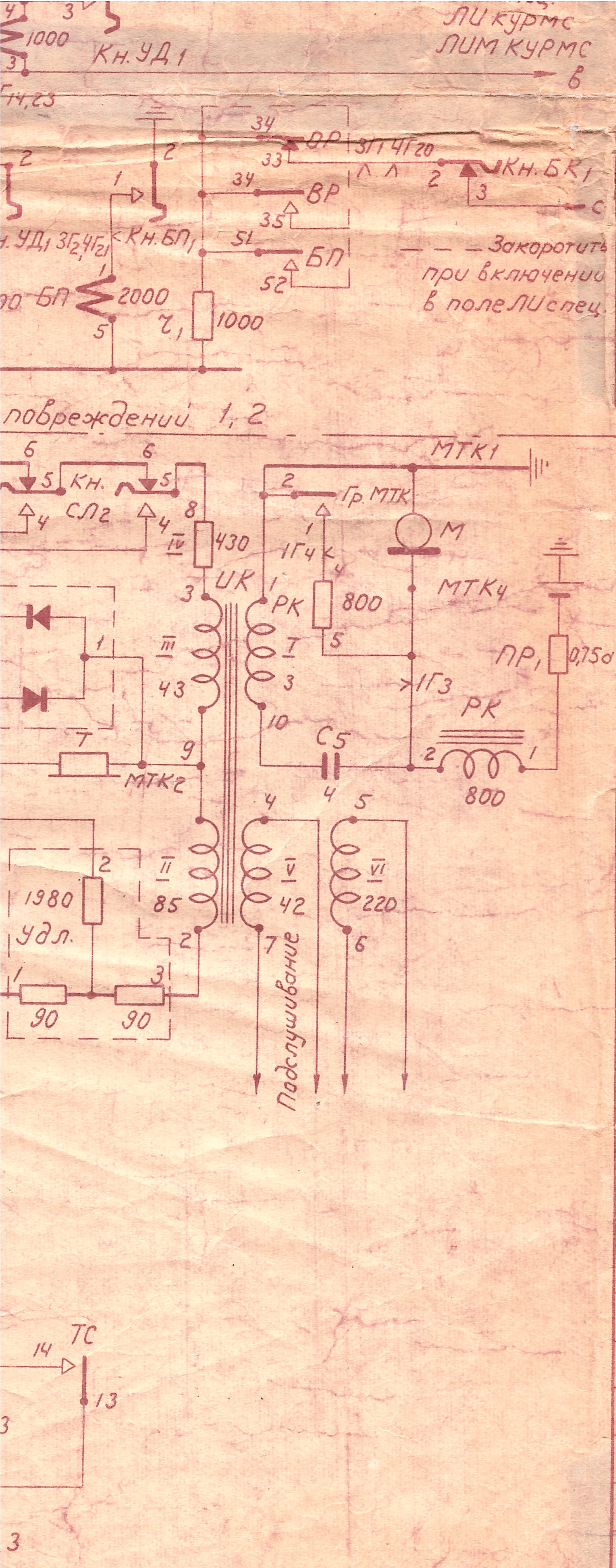
7Р10	НО0.481.00	Катушка ...
		КТ-1-0,75а
	ТУ А/ОДД.539.053-54	Плавкая вставка П...
7-16	РСЧ.675.000Сп45	Сопротивление про...
7-19	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-...
7-1	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-...
7-9	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-...
7-8	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-...
7-6	РСЧ.679.000Сп41	Сопротивление прово...
7-7	РСЧ.679.000Сп45	Сопротивление прово...
7-8	РСЧ.679.000Сп46	Сопротивление ... лочное
7-23, 4, 25	РСЧ.675.008Сп	Сопротивление
К	ГОСТ 5574-50	Сопротивление СпI-2-10А-60Л
7-7	РСЧ.679.000Сп16	Сопротивление проволочное
ЛР 3в. инд. 3ум. г СЛ	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I...
БК1 БК2 БП1 БП2	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I...
2Н, 3Н бк 1УД, 2УД	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I...
СЛ1 и СЛ2	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I...
Кн. установ. ... "0" Кн. ...	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТБ I...
Кн. А...	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I...

Регистр. №			
Утвердил:			лит. изм.
Составил	Коршунов	Восстановлено с подлинника. Верно: [подпись] 17-VI-65г.	Ис...
Проверил	Козлова		р...
Н.контр.	Паньшин		АТС...
Утвердил	Филиппов		Схем...

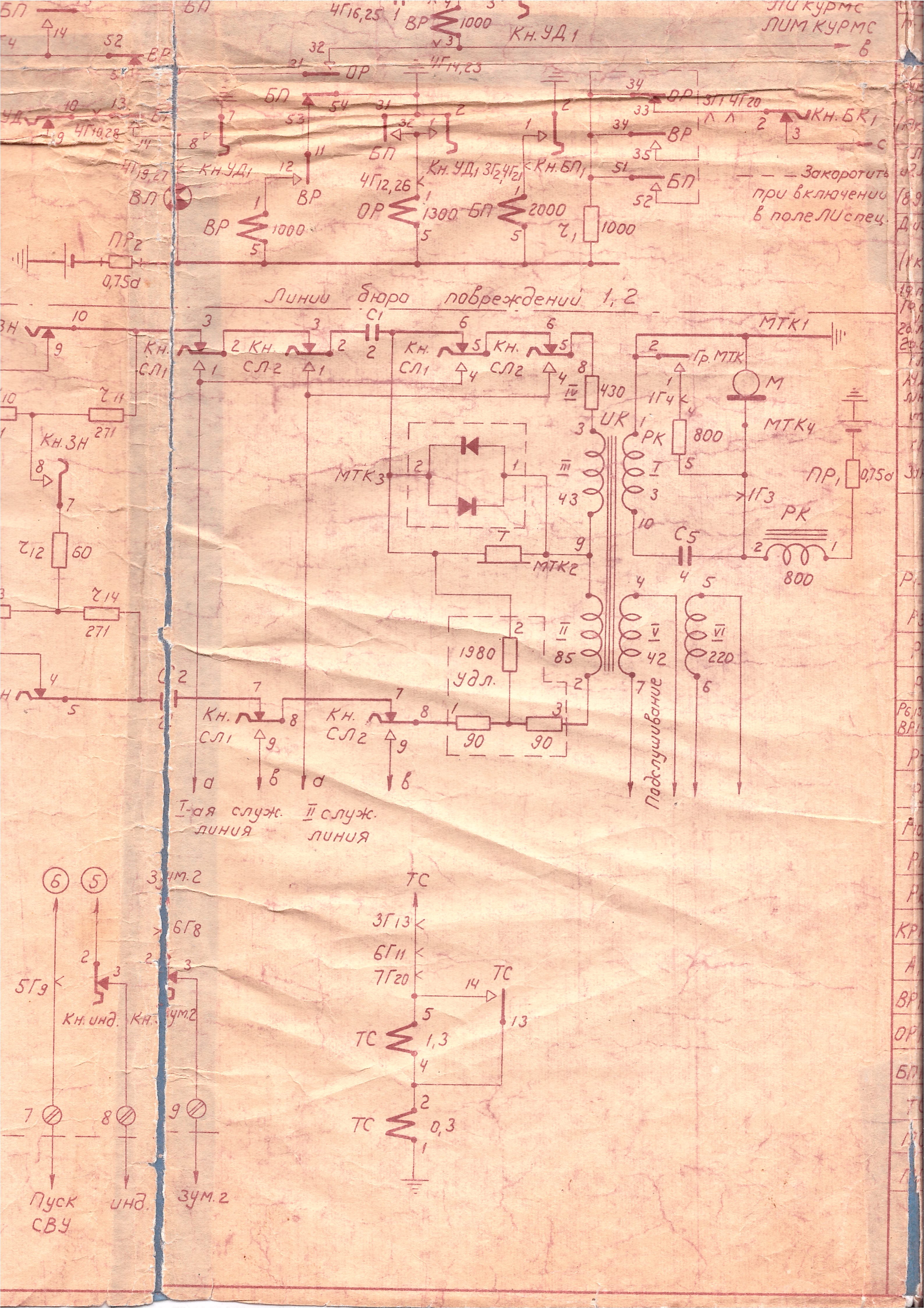


к-КВ	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРПТ $\frac{3-10}{3-10}$		
(Кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-10}{10-10}$	1	
1Л 2Л (8,9кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО VII 22-22	2	
изм. (1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$	3	
1ф.лин. 1ф.ст. 2ф.лин. 2ф.ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$		
	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$	1	
зн.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО V 5-5	1	
Р-2	РСЧ.530.034Д	Реле типа РПН	2	
Р3	РСЧ.533.049Д	Реле типа РПН	1	ММ . .
Р4	РСЧ.530.035Д	Реле типа РПН	1	
Р5	РСЧ.533.050Д	Реле типа РПН	1	М . А
Р6, 3, ВР, ВМ-10	РСЧ.533.051Д	Реле типа РПН	13	М . М
Р7	РСЧ.530.026Д	Реле типа РПН	1	
Р9	РСЧ.533.052Д	Реле типа РПН	1	ММ . .
Р10,11	РСЧ.552.004Д	Реле типа РПН	2	
Р12	РСЧ.530.099Д	Реле типа РПН	1	
Рк	РСЧ.757.307Д	Реактивная катушка	1	М . А
КР1-10	РСЧ.533.053Д	Реле типа РПН	10	М . А
А, Б	РСЧ.533.054Д	Реле типа РПН	2	М . М
ВР1-2	РСЧ.535.029Д	Реле типа РПН	2	М М
ОР1-2	РСЧ.553.010Д	Реле типа РПН	2	
БП1-2	РСЧ.530.050Д	Реле типа РПН	2	
ТС	РСЧ.533.030Д	Реле типа РПН	1	М . М
ПС	РСЧ.535.015Д	Реле типа РПН	1	МА А
П	РСЧ.530.023Д	Реле типа РПН	1	

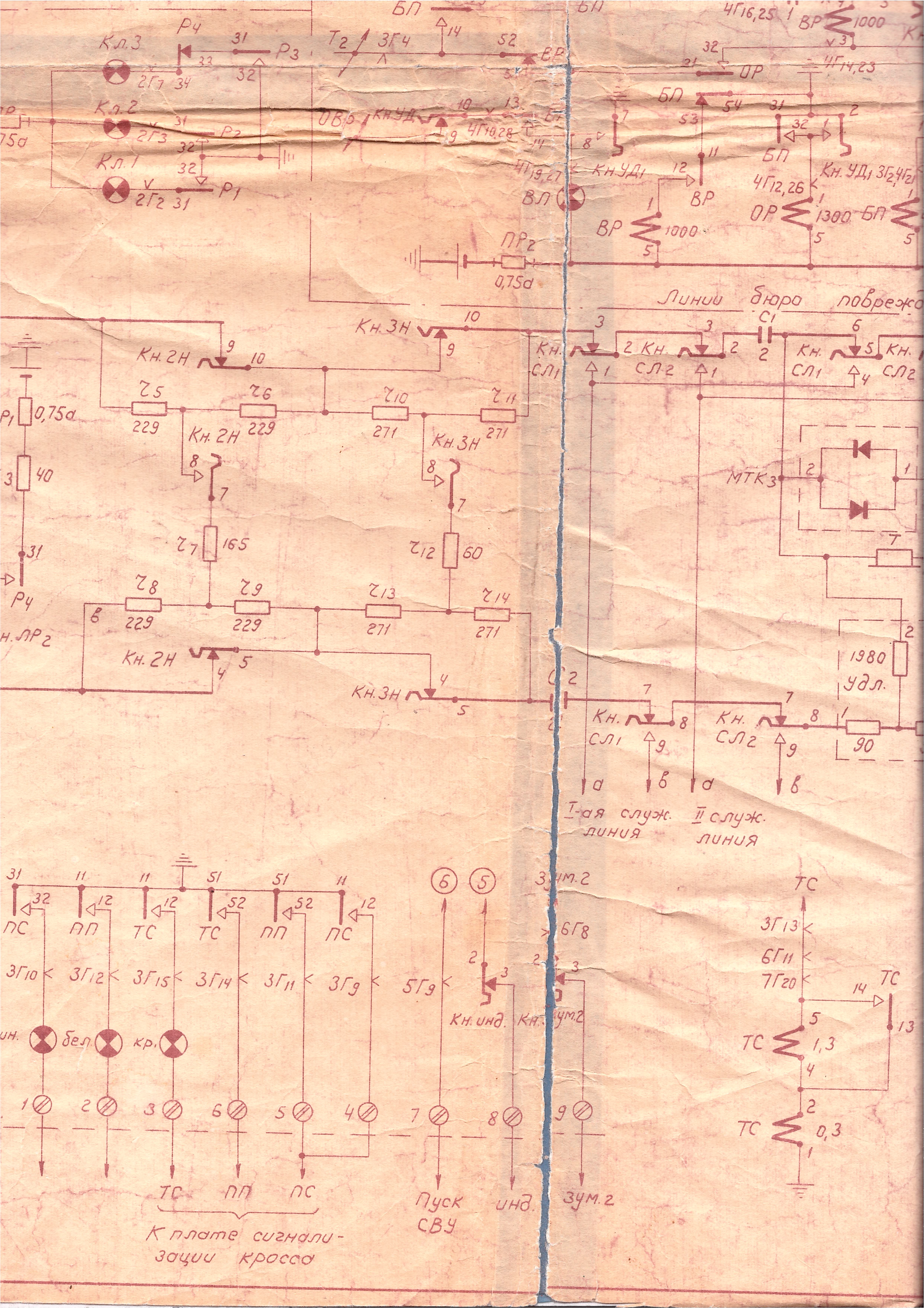




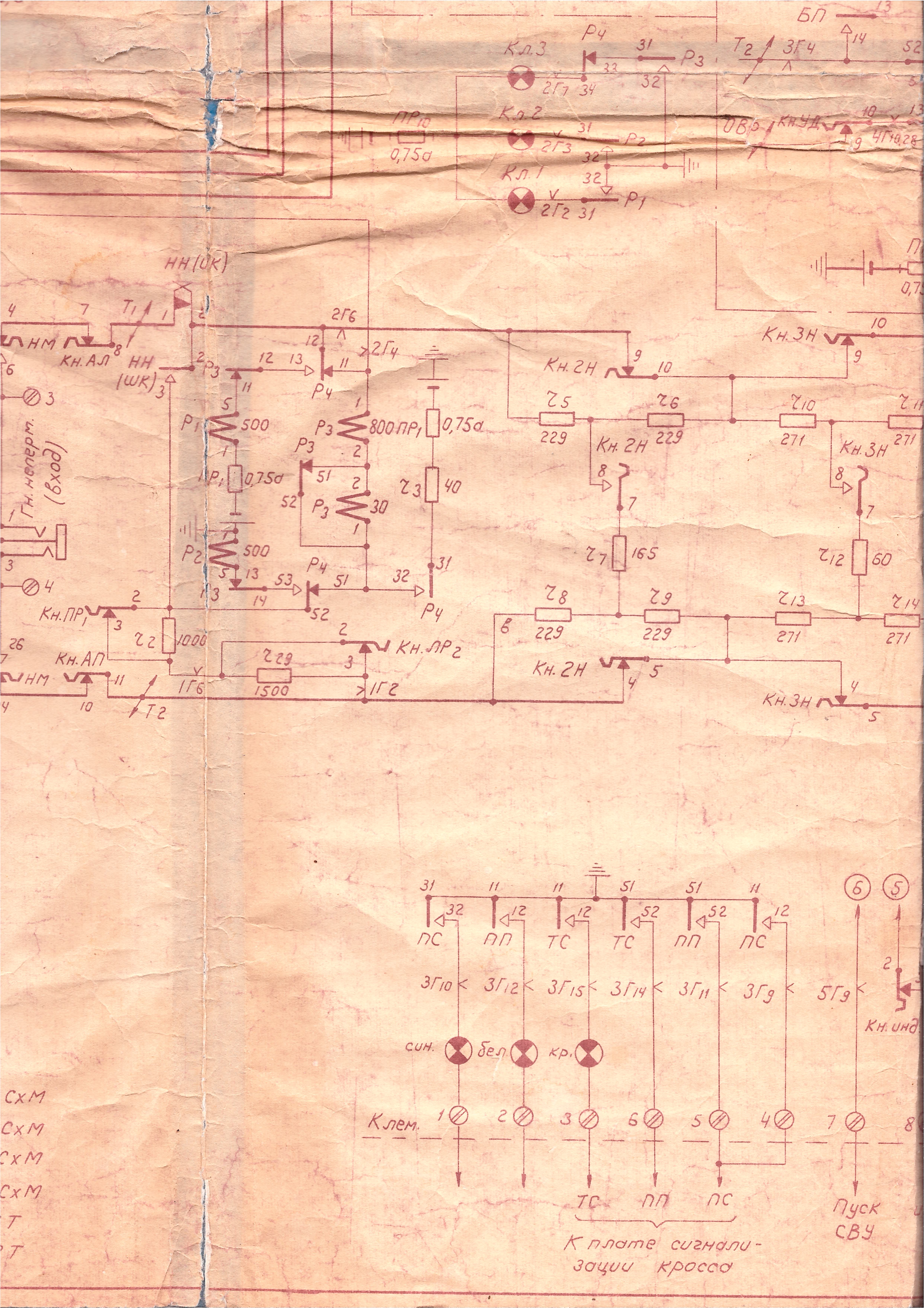
(19кл)	НРУ0.360.000ТУ		
л-КВ			
[illegible]	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРОI $\frac{3-10}{3-10}$	
изм. нд. (9кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-10}{10-10}$	
л и2л (8,9кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО VII 22-22	
Д изм. (1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$	
19 пин. 19 ст. 20 пин. 20 ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$	
л. НД зн. т.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$	
л. зн.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО V 5-5	
Р1-2	РС4.530.034Д	Реле типа РПН	
Р3	РС4.533.049Д	Реле типа РПН	
Р4	РС4.530.035Д	Реле типа РПН	
Р5	РС4.533.050Д	Реле типа РПН	
Р6, 3, ВР ВН-10	РС4.533.051Д	Реле типа РПН	
Р7	РС4.530.026Д	Реле типа РПН	
Р9	РС4.533.052Д	Реле типа РПН	
Р10,11	РС4.552.004Д	Реле типа РПН	
Р12	РС4.530.099Д	Реле типа РПН	
Рк	РС4.757.307Д	Реактивная катушка	
КР1-10	РС4.533.053Д	Реле типа РПН	
А, Б	РС4.533.054Д	Реле типа РПН	
ВР1-2	РС4.535.029Д	Реле типа РПН	
ОР1-2	РС4.553.010Д	Реле типа РПН	
БП1-2	РС4.530.050Д	Реле типа РПН	
ТС	РС4.533.030Д	Реле типа РПН	
ПС	РС4.535.015Д	Реле типа РПН	
ГП	РС4.530.023Д	Реле типа РПН	



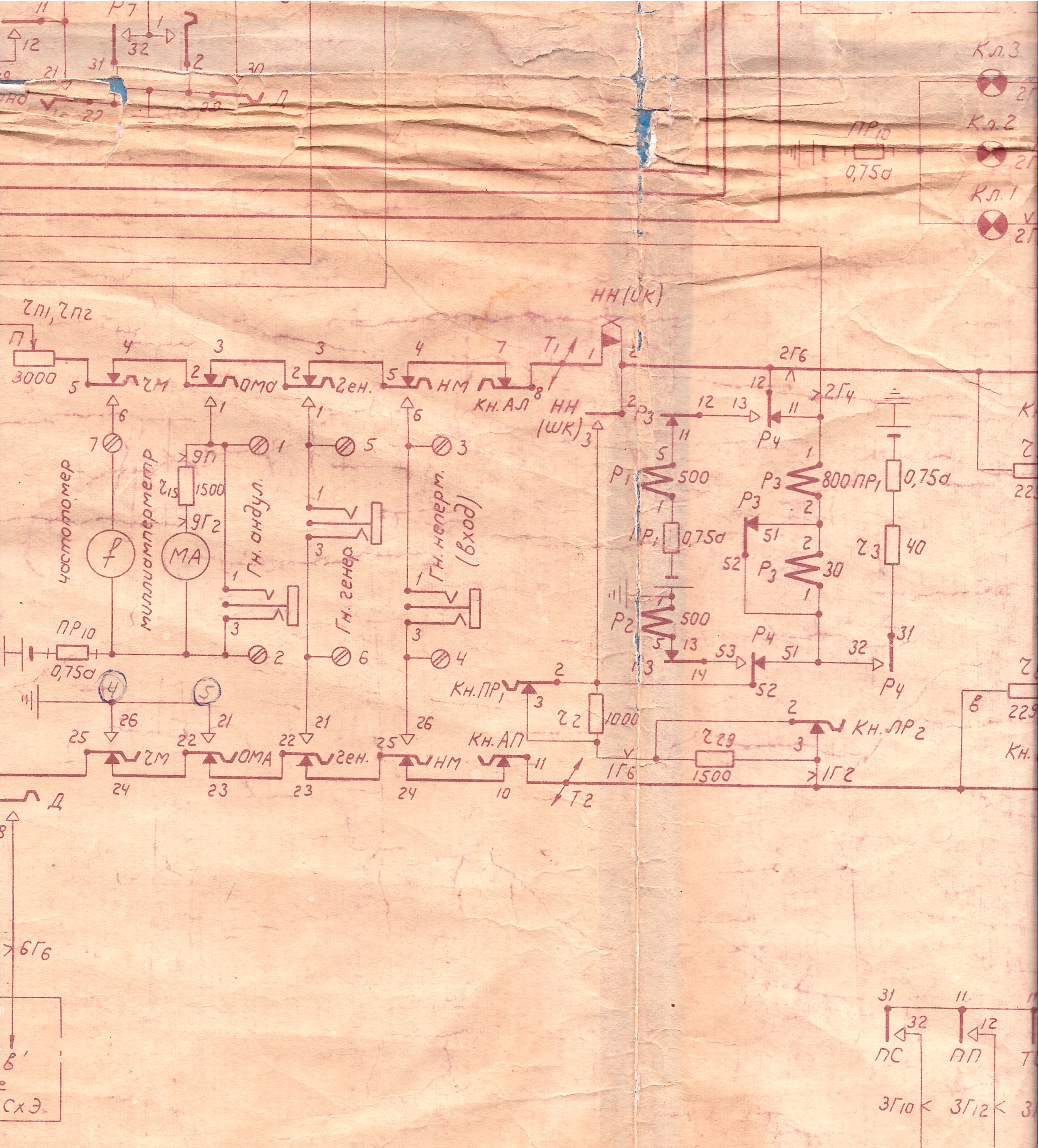
ЛИМ КУРМС
Кн. УД 1
Закоротить при включении в поле ЛИ спец.
Линии бюро повреждений 1, 2
МТК1
Гр. МТК
МТК3
МТК2
МТК4
Подслушивание
I-ая служ. линия
II служ. линия
Пуск СВУ
инд.
зум. г
Кн. инд.
Кн. зум. г
ТС
1980 удл.



Кл.3
Кл.2
Кл.1
Р4
Р3
Р2
Р1
БП
ВР
ОР
ВЛ
Кн.УД1
ПР2
0,75а
Линии бюро поврежд
Кн.3Н
Кн.2Н
Кн. СЛ1
Кн. СЛ2
МТК3
229
271
165
60
1980
удл.
90
I-ая служ. линия
II служ. линия
ПС
ПП
ТС
Кн.инд.
Кн.зум2
Пуск СВУ
инд.
зум.2
К плате сигнализации кросса



БП
Кл.3
Р4
Р3
Т2
3Г4
Кл.2
ПР10
0,75а
2Г3
Р2
Кл.1
2Г2
Р1
ОВр
Кн.УД
4Г10
НН(ОК)
НМ
Кн.АЛ
Т1
НН
(ШК)
2Г6
2Г4
Кн.2Н
Кн.3Н
500
800 ПР1
0,75а
ПР1
Р2
Гн.неперм.
(вход)
Кн.ПР1
Кн.АП
Кн.ЛР2
1Г6
1Г2
1000
1500
229
271
165
60
40
30
ПС
ПП
ТС
3Г10
3Г12
3Г15
3Г14
3Г11
3Г9
5Г9
Кн.инд
син.
бел.
кр.
Клем.
СхМ
Пуск
СВУ
К плате сигнали-
зации кросса



.211.010.

иванию РС0.211.011.

ые съемных плат РС2.118.093 СхМ

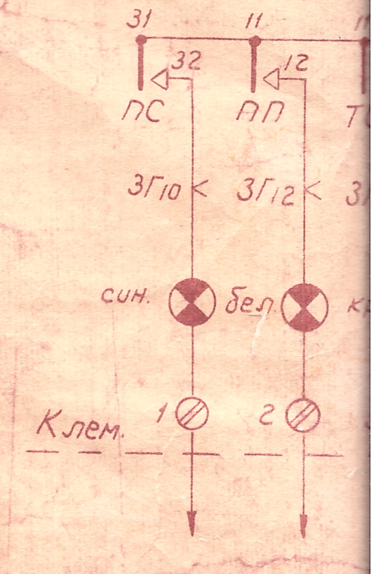
РС2.118.092 СхМ

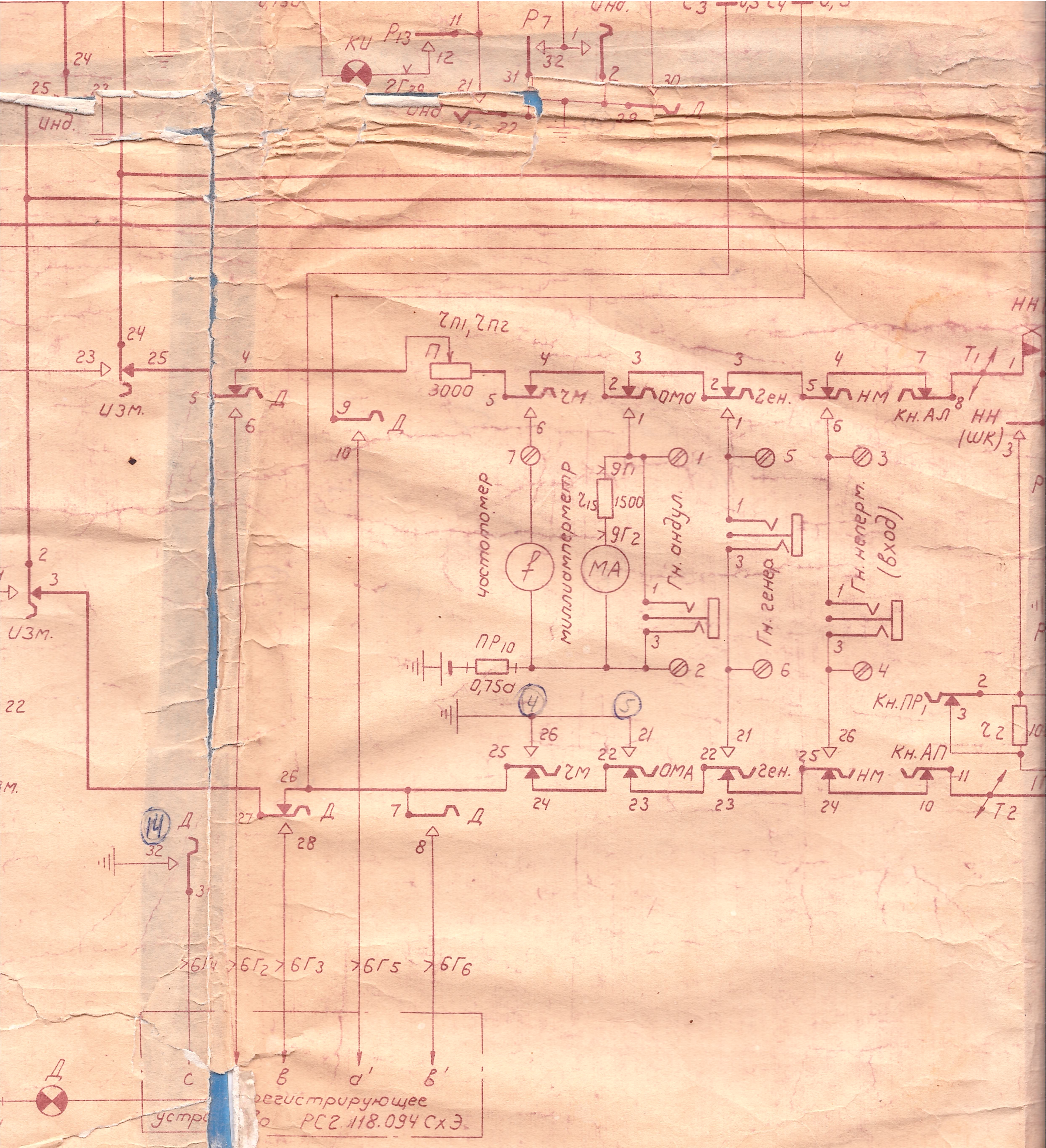
РС2.118.091 СхМ

РС2.118.090 СхМ

аспортных данных РС2.118.093 Т

РС2.118.092 Т





Техничес... описание РС0.211.010.

Инстру... по обслуживанию РС0.211.011.

Схемы ...тромонтажные съемных плат РС2.118.093 СхМ

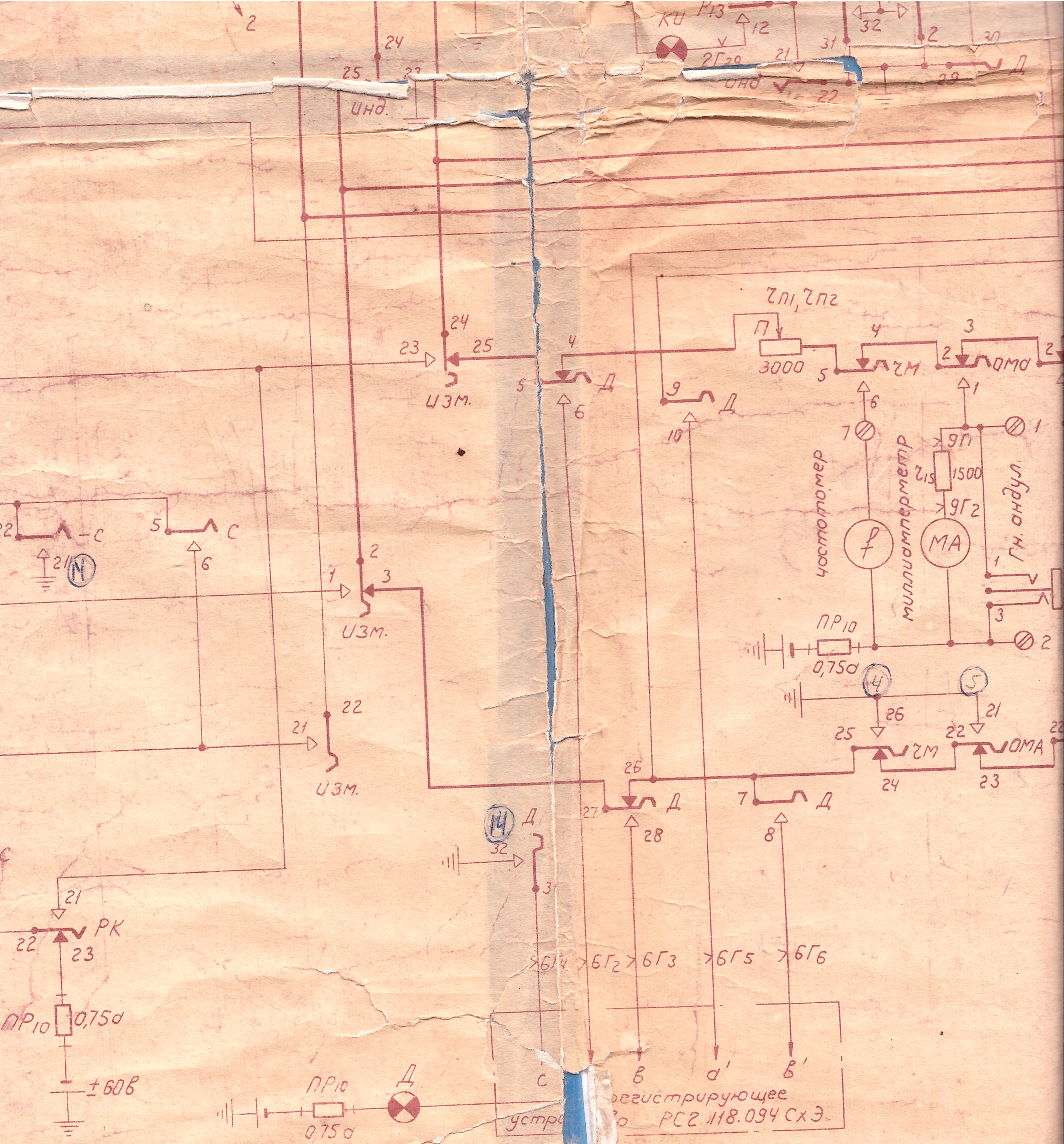
РС2.118.092 СхМ

РС2.118.091 СхМ

РС2.118.090 СхМ

...аблица паспортных данных РС2.118.093 Т

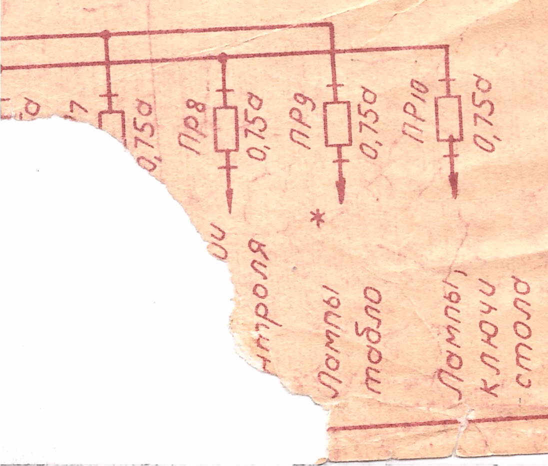
РС2.118.092 Т



Техничес... описание РС0.211.010.

Инстру... по обслуживанию РС0.211.011.

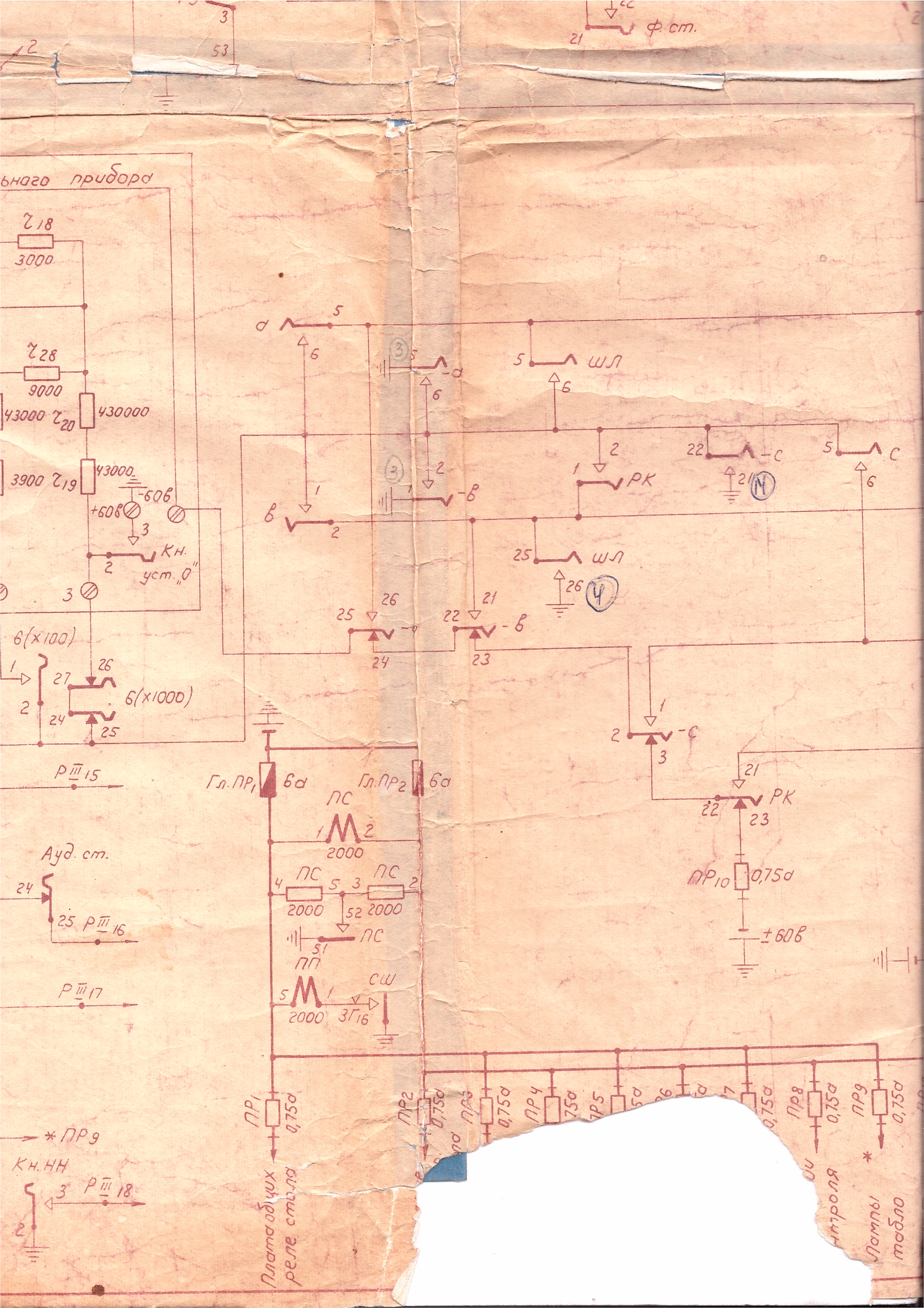
Схемы ...тромонтажные съемных плат



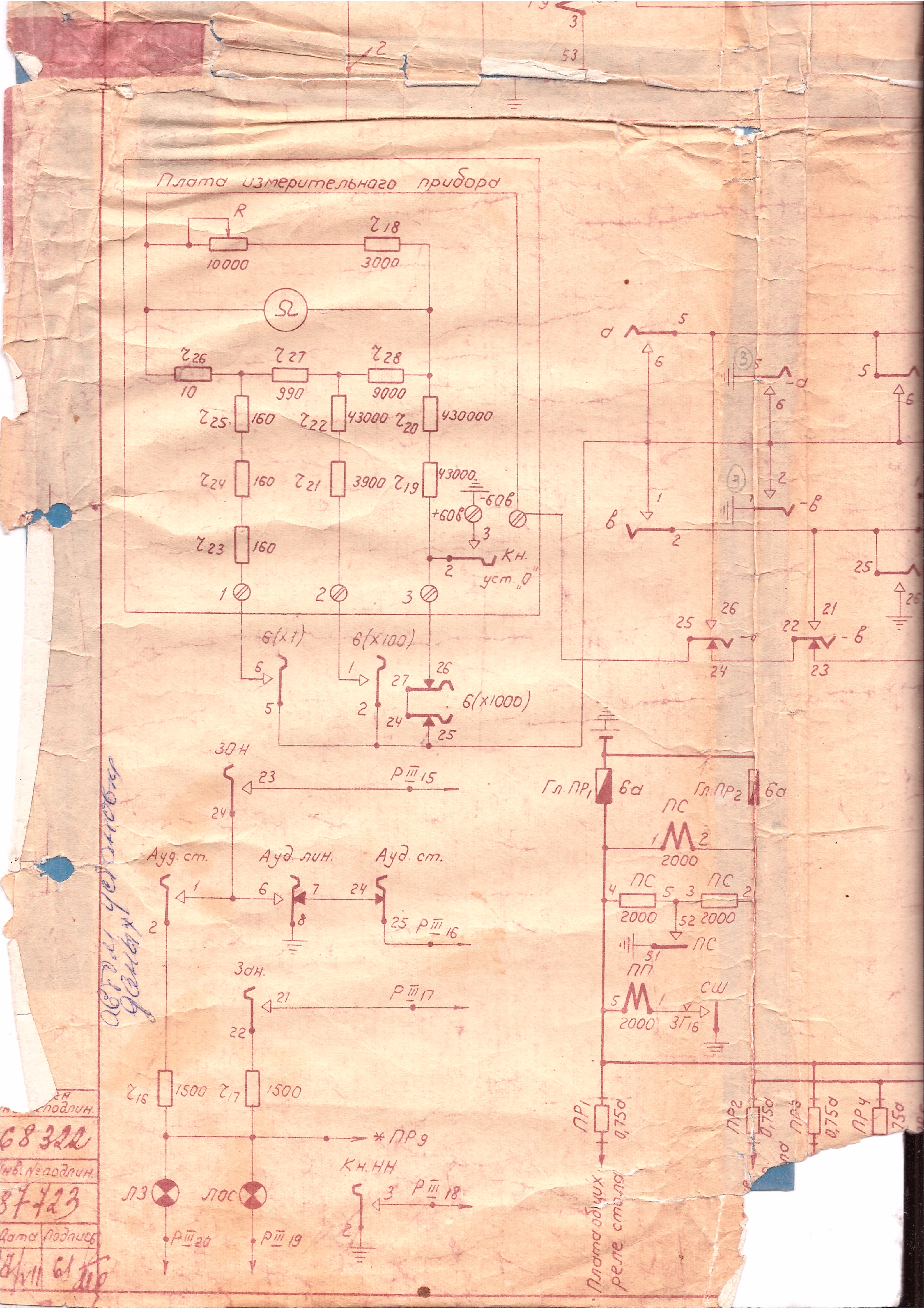
...аблица паспортных данных



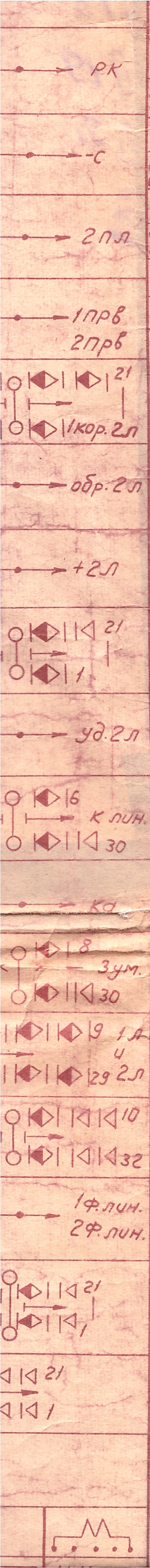
ф.ст.
Инд.
ИЗМ.
ШЛ
РК
-с
с
-в
-а
Гл.ПР2
6а
ПС
2000
СШ
3Г16
ПР10
0,75а
±60в
Д
ПР2
ПР4
ПР5
ПР8
ПР9
0,75а
Лампы табло
Лампы ключи стола
Устр
Техничес
Инстру
Схемы



ф.ст.
...ьнаго прибора
r18
3000
r28
9000
43000
r20
430000
3900
r19
43000
+60в
-60в
Кн. уст. „0"
6(х100)
6(х1000)
РIII 15
Ауд. ст.
РIII 16
РIII 17
*ПР9
Кн.НН
РIII 18
шл
РК
Гл.ПР1
6а
Гл.ПР2
6а
ПС
2000
ПП
2000
СШ
3Г16
ПР10
0,75а
±60в
ПР1
0,75а
ПР2
0,75а
ПР4
ПР8
0,75а
ПР9
0,75а
Плата общих реле стола
...нтроля
Лампы табло



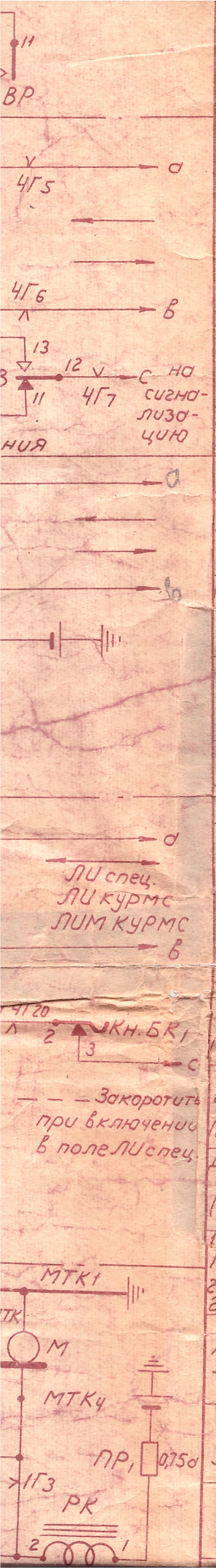
Плата измерительного прибора
R
10000
r18
3000
r26
10
r27
990
r28
9000
r25 160
r22 43000
r20 430000
r24 160
r21 3900
r19 43000
r23 160
+60в
-60в
Кн.
уст. „0"
6(×1)
6(×100)
6(×1000)
Зан
РⅢ 15
Ауд. ст.
Ауд. лин.
Ауд. ст.
РⅢ 16
Зан.
РⅢ 17
r16 1500
r17 1500
*ПР9
ЛЗ
ЛОС
Кн.НН
РⅢ 18
РⅢ 20
РⅢ 19
Гл.ПР1 6а
Гл.ПР2 6а
ПС
2000
ПС
2000
ПС
2000
ПС
ПП
2000
СШ
3Г16
ПР1 0,75а
ПР2 0,75а
ПР3 0,75а
ПР4 0,75а
Плата общих реле стола
Инв. № подлин.
68322
87723
Дата
Подпись
8/VII 61



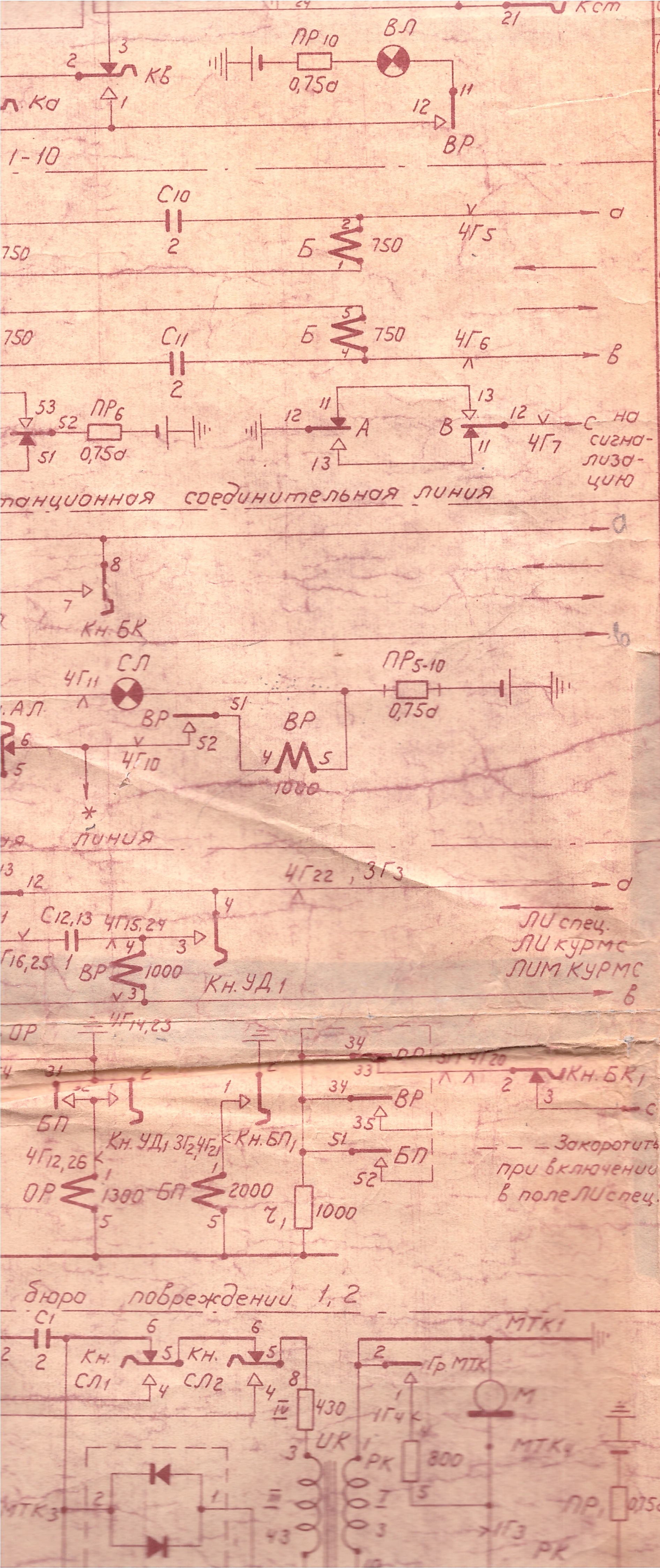
МТ	РС3.844.006 Сп	Микротелефонная трубка		1	
НН	ВН.МПСС665-52	Номеронабиратель		1	
Фраттер	ОЖ0.321.011ТУ	Селеновый выпрямитель			
		30ВД12А		1	
С1, С7, 8, С10, 11	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	6	
С5	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	2	два параллельно
С9, С12, 14, С15-24	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-1	1мкф	14	
С3, 4	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-0,5	0,5мкф	2	
r2	РС4.679.000Сп10	Сопротивление			
		проволочное	60ом	1	
r5, 6, r8, r9	РС4.679.000Сп20	Сопротивление			
		проволочное	229ом	4	
r10, r11, r13, r14	РС4.679.000Сп22	Сопротивление			
		проволочное	271ом	4	
r3	РС4.675.001Сп19	Сопротивление			
		проволочное	40ом	1	
r1, r2	РС4.675.001Сп38	Сопротивление			
		проволочное	1000ом	3	
r5	РС4.675.001Сп41	Сопротивление			
		проволочное	1500ом	1	
	ГОСТ6940-54	Лампа ко[illegible]рная КМ-5	60в	10	
ПР10	НИ0.481.002	Катушка тер[illegible]ическая			
		КТ-1-0,75а		10	
[illegible]	ТУ А/ОДД539053-54	Плавкая вставка ПВ-6а		2	
r16, [illegible]	РС4.675.000Сп45	Сопротивление проволочн.	1500ом	2	
r19, [illegible]	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-43000-IIА	43ком	2	r19 подбирается
r[illegible]1	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-3900-II	3,9ком	1	подбирается
r[illegible]0	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-430000-IIА	430ком	1	
r8	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-3000-II	3ком	1	
r6	РС4.679.000Сп41	Сопротивление проволочное	10ом	1	
r7	РС4.679.000Сп45	Сопротивление проволочное	990ом	1	
r8	РС4.679.000Сп46	Сопротивление прово-			
		лочное	9000ом	1	
r23, 4, 25	РС4.675.008Сп	Сопротивление	160ом	3	
R	ГОСТ5574-50	Сопротивление			
		СпI-2-10А-60Л	10ком	1	
r7	РС4.679.000Сп16	Сопротивление			
		проволочное	165ом	1	
ЛР зв. инд.	[illegible]	Кнопка РКТА-I-2-2			

…60.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			-а ← • → -в
…60.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$		7	шл ← • → рк
…60.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			с ← • → -с
…0.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			1пл ← • → 2пл
…0.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			1прд ← • → 1прв 2прд 2прв
…0.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$		3	32 … 21 кор 1л 6 … 1кор. 2л
…000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$			обр 1л. ← • → обр. 2л
…000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$			+1л ← • → +2л
…000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$			30 … 21 6 … 1
…000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$			уд.1л ← • → уд.2л
…000 ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$		22	к ст … 16 к лин. 21 … 30
…000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$			кв ← • → ка
…000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-10}{10-10}$		1	1 … 8 инд 3ум. 21 … 30
…00ТУ	Ключ КТРО VII 22-22		2	1 … 9 1л 4 21 … 29 2л
…00ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$		3	1 … 10 21 … 32
…00ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$			1ф.ст. ← • → 1ф.лин. 2ф.ст. 2ф.лин.
…00ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$		1	28 … 21 8 … 1
…0ТУ	Ключ КТРО V 5-5		1	24 … 21 4 … 1

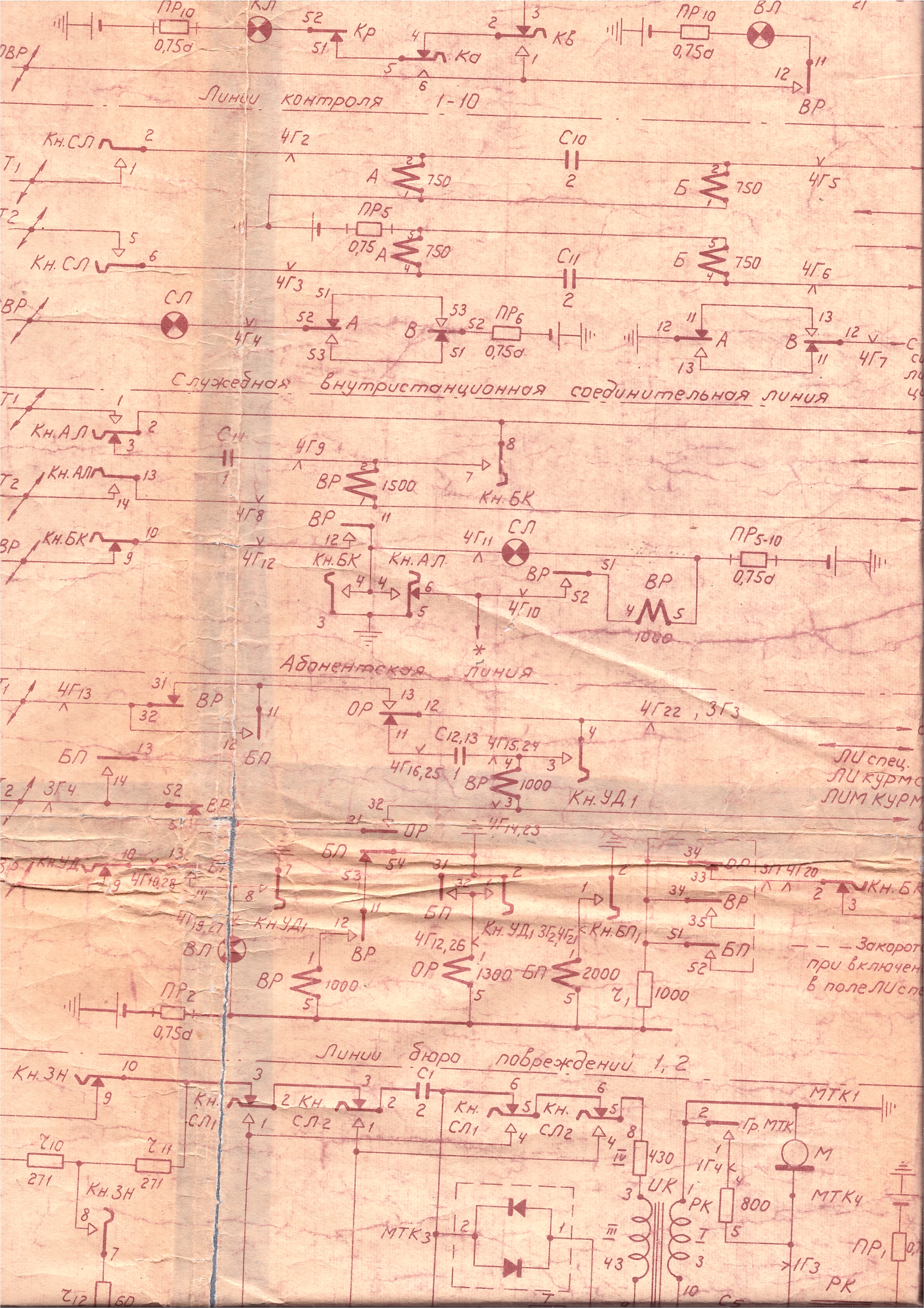
…	РС4.737.003Д	Реактивная…
ЗВ	ВТУ.РМ3.840.000ТУ	Звонок пос… тока ЗП-…
МТ	РС3.844.006 Сп	Микротелефон…
НН	ВН.МПСС665-52	Номеронаб…
Фртттер	ОЖ0.321.011ТУ	Селеновый 30ВД12А…
С1,2,7,8 С10,11	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор…
С5	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор…
С9,12,14 С15-24	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор…
С3,4	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор Б…
r2	РС4.679.000Сп10	Сопротивле… проволочное…
r5,r6 r8,r9	РС4.679.000Сп20	Сопротивлен… проволочно…
r10 r11 r13 r14	РС4.679.000Сп22	Сопротивле… проволочно…
r3	РС4.675.001Сп19	Сопротивлен… проволочно…
r1, r2	РС4.675.001Сп38	Сопротивле… проволочно…
r5	РС4.675.001Сп41	Сопротивлен… проволочное…
	ГОСТ6940-54	Лампа к…
ПР10	НИ0.481.00?	Катушка тер… КТ-1-0,75а
[illegible]	…ТУ А/ОДА.539.053-54	Плавкая вставк…
r16…	РС4.675.000Сп45	Сопротивление п…
r19…	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС…
r[illegible]1	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС…
r[illegible]0	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС…
r8	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС…
r6	РС4.679.000Сп41	Сопротивление пр…
r7	РС4.679.000Сп45	Сопротивление пр…
r8	РС4.679.000Сп46	Сопротивление… лочное
r23,24,25	РС4.675.008Сп	Сопротивление…
К	ГОСТ 5574-50	Сопротивление… СП I-2-10А-60Л…
r7	РС4.679.000Сп16	Сопротивление…
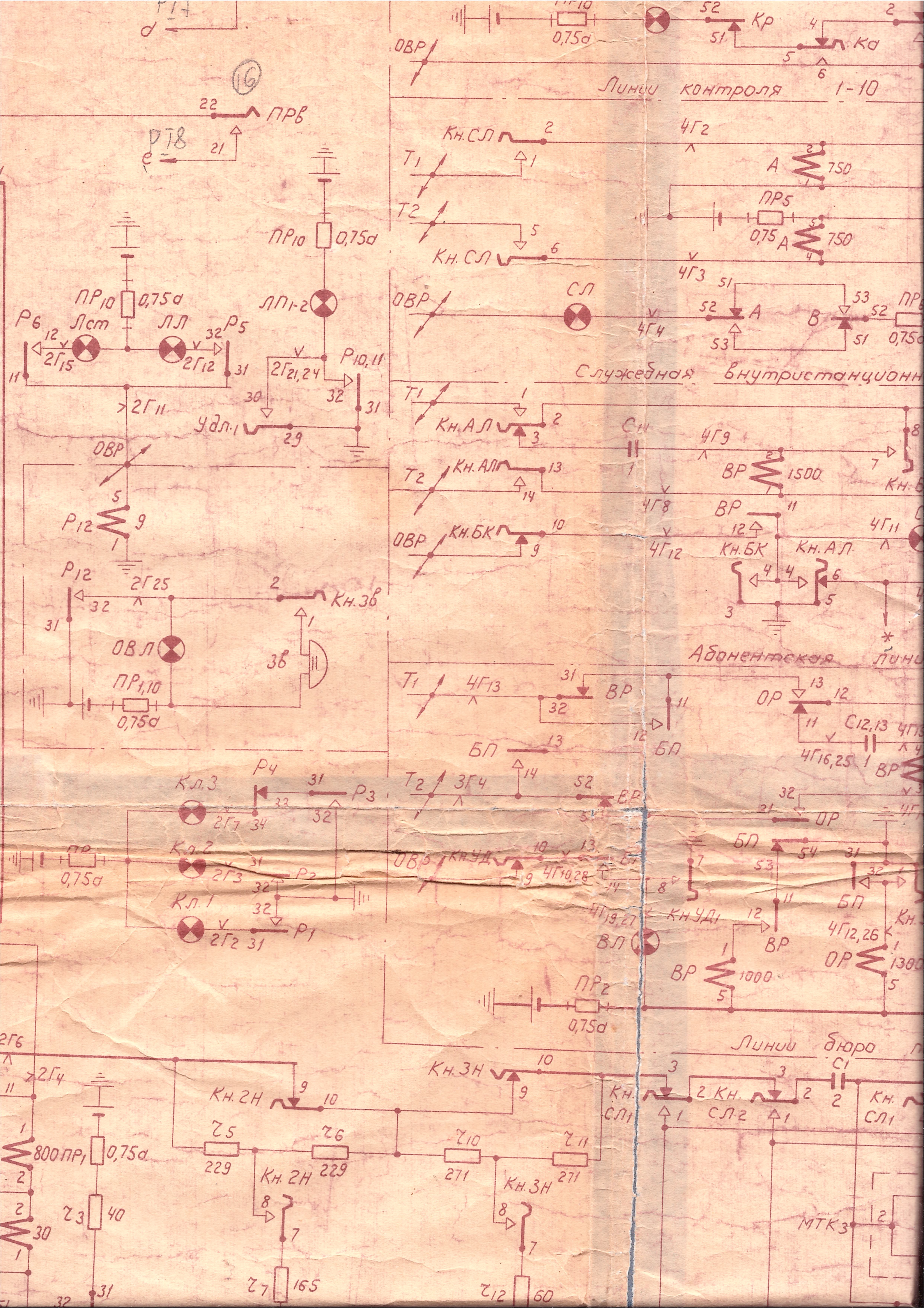


(?кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				-а ←•→ -в
шл.РК (1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			7	шл ←•→ РК
с(-с) (5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				с ←•→ -с
1пл-2пл (?кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				1пл ←•→ 2пл
1пра-6 2пра-6 18и 1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				1пра 2пра ←•→ 1прв 2прв
Кор.1л-Кор.2л (11кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$			3	32 кор1л 6 — 21 1кор.2л
Обр.1л-обр.2л (15кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$				Обр1л. ←•→ обр.2л
(+1л)-(+2л) (16кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$				+1л ←•→ +2л
(1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$				30 21 6 1
Уд.1л Уд.2л (7кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$				уд.1л ←•→ уд.2л
Клин. Кст. (19кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$			22	Кст 1 6 К лин. 21 30
?-Кв (?кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$				Кв ←•→ Ка
?ид. (?кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-10}{10-10}$			1	1 8 инд 3ум. 21 30
?л ?2л (8,9кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО VII 22-22			2	1 9 1л 4 2л 21 29
Д изм. (1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$				1 10 21 32
1ф.лин. 1ф.ст. 2ф.лин. 2ф.ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$			3	1ф.ст. 2ф.ст. ←•→ 1ф.лин. 2ф.лин.
?л. ?Д ?лн. ?т.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$			1	28 21 8 1
?л. 3лн.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО V 5-5			1	24 21 4 1

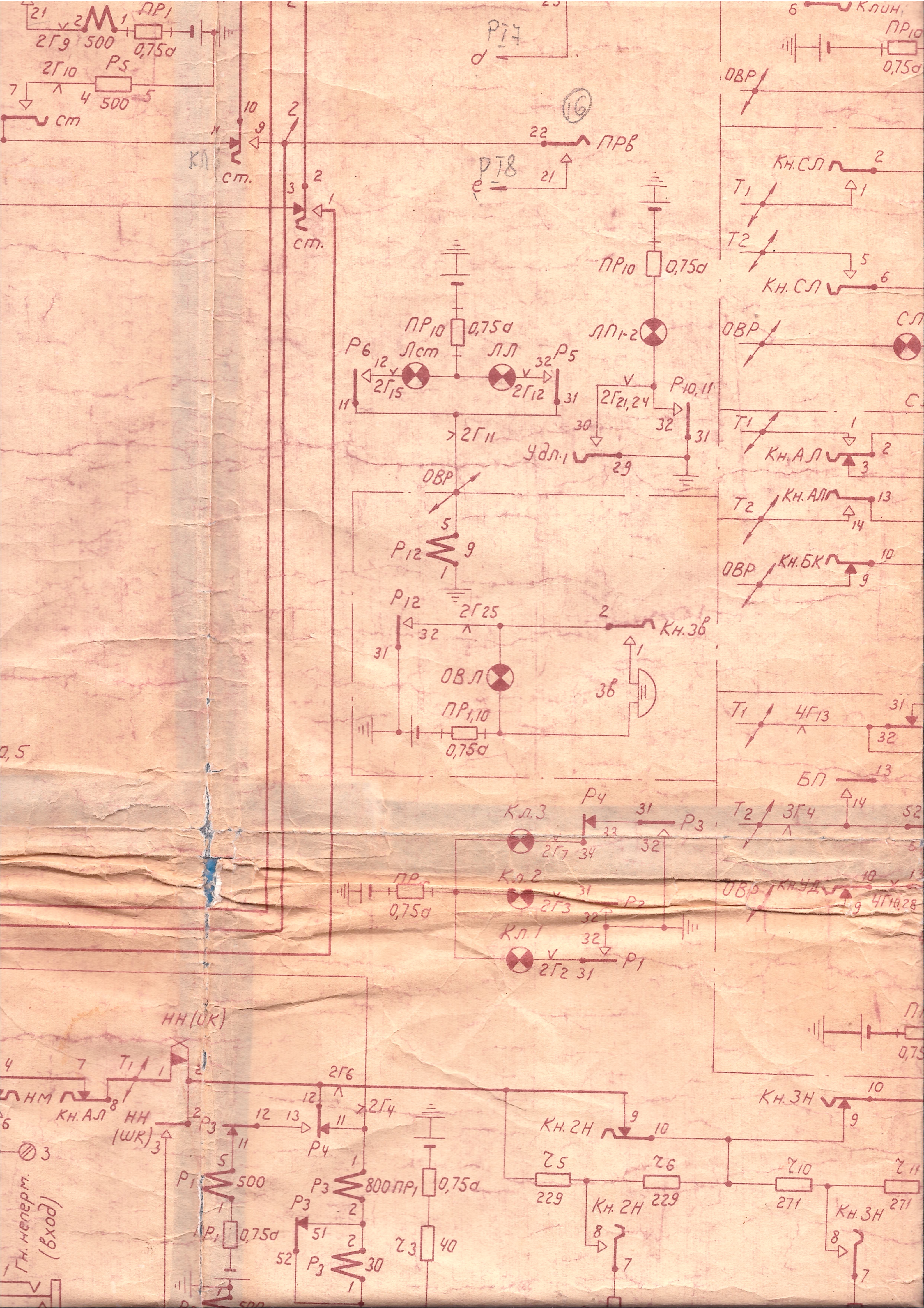


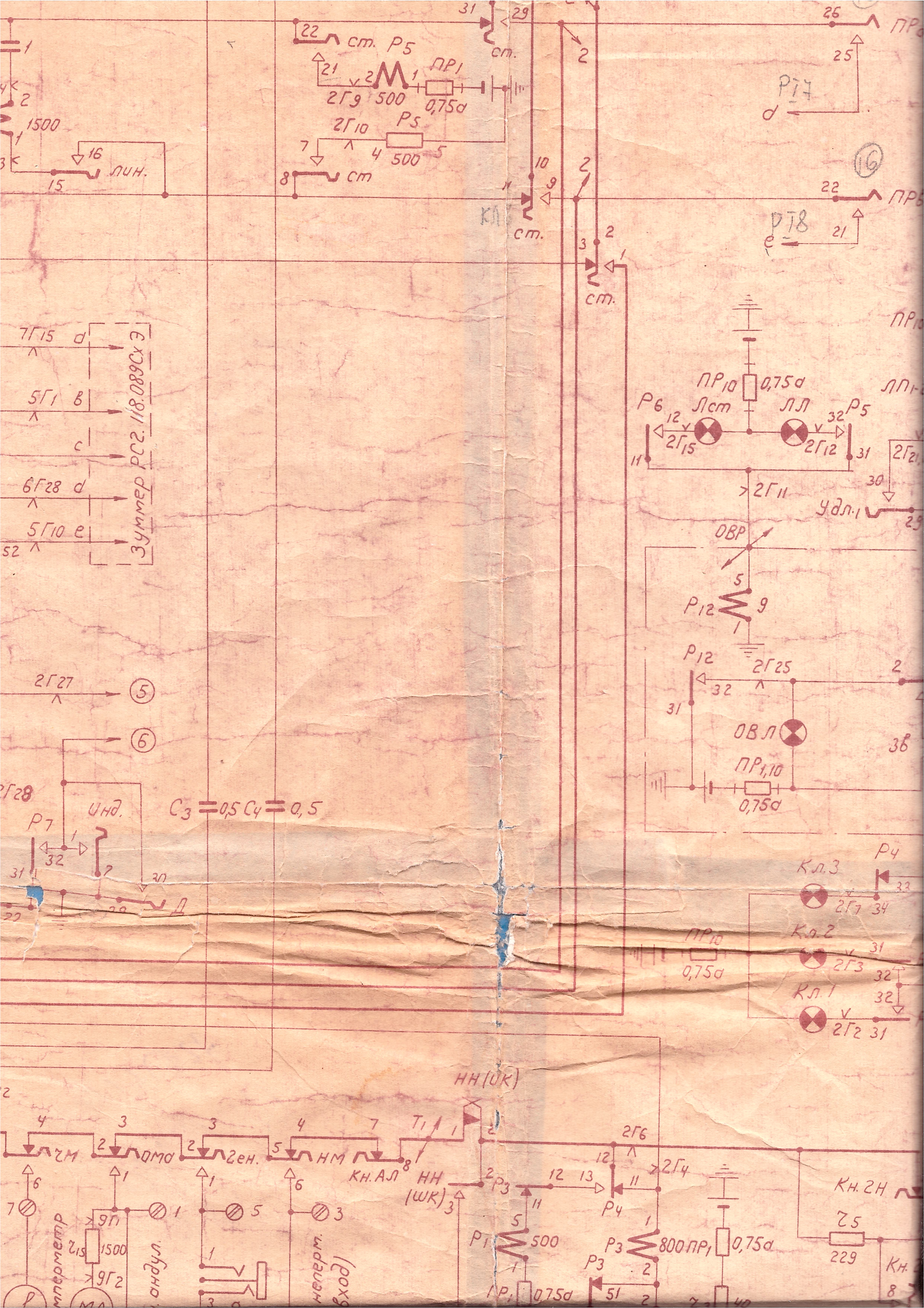
([illegible]кл)	[illegible]	Ключ КТРО [illegible] 3-3
([illegible])-([illegible]в) ([illegible]кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$
шл.РК ([illegible]кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$
([illegible]/-с) ([illegible]кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$
1пл- -2пл ([illegible]кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$
1Пра- -6?Пра- -6 18 и 1[illegible]кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$
Коф.1Л- Коф.2Л (1[illegible]кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$
Оф.1Л- оф.2Л (15кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$
([illegible]Л) - ([illegible]2Л) ([illegible]кл.)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$
([illegible]кл.)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$
УД1Л УД2Л ([illegible]кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$
Клин. Кст. ([illegible]9кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$
[illegible]-КВ ([illegible])	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$
[illegible] ([illegible]кл.)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-10}{10-10}$
[illegible]Л [illegible]2Л (8.9кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО VII 22-[illegible]
Д изм. ([illegible]кл.)	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$
1? лин. 1? ст. 2? лин. 2? ст.	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$
[illegible] УД [illegible]н. [illegible]т.	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$
[illegible] Зн.	НРУО.360.000ТУ	Ключ КТРО V 5-[illegible]


Линии контроля 1-10
Служебная внутристанционная соединительная линия
Абонентская линия
Линии бюро повреждений 1, 2
Кн.СЛ
Кн.АЛ
Кн.БК
Кн.УД1
Кн.БП1
Кн.ЗН
ПР10 0,75а
ПР5 0,75
ПР6 0,75а
ПР5-10 0,75а
ПР2 0,75а
ВЛ
СЛ
ВР
ОР
БП
МТК1
МТК3
МТК4
Гр.МТК
UK
РК

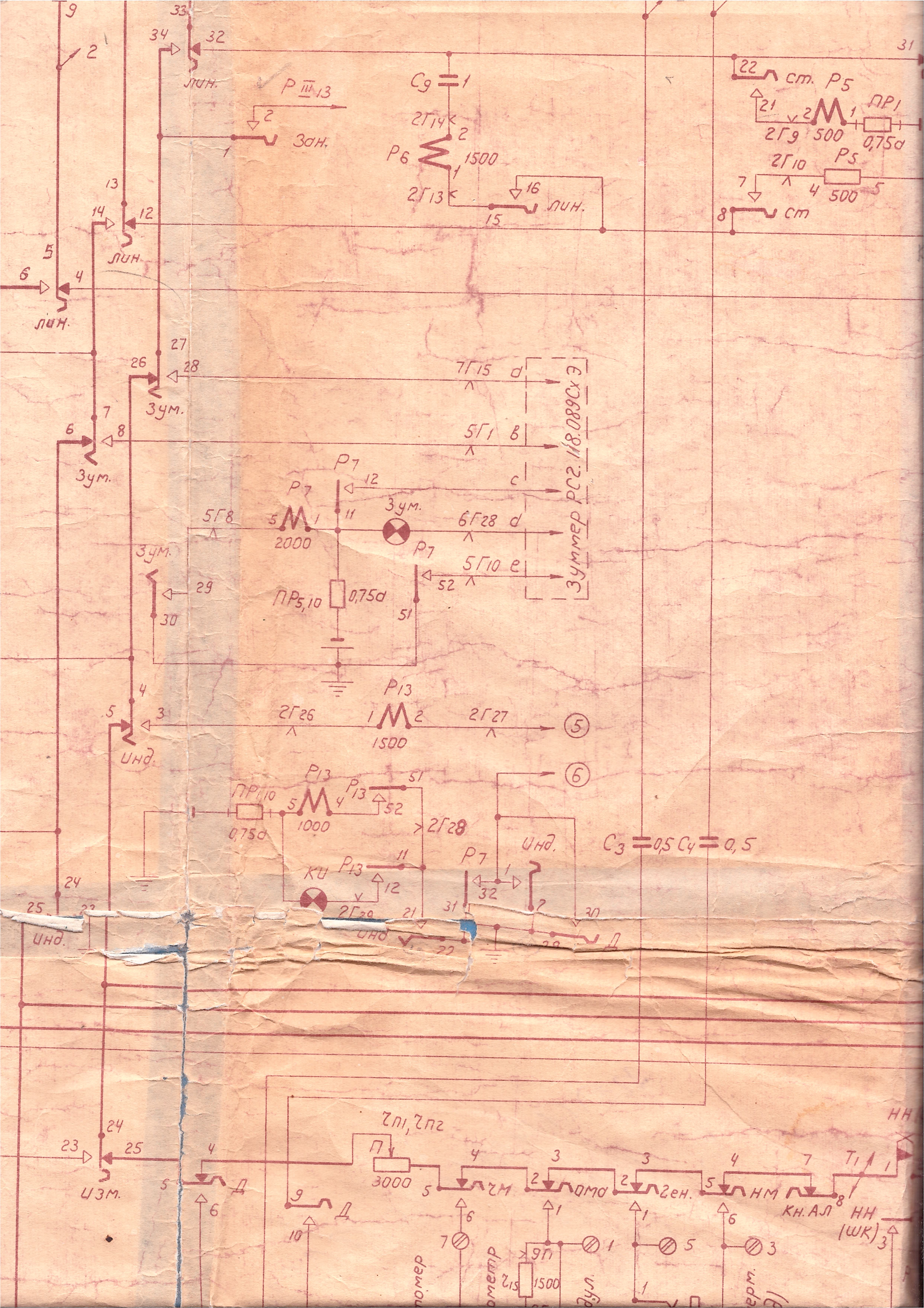


16
Линии контроля 1-10
Служебная внутристанционн
Абонентская лини
Линии бюро

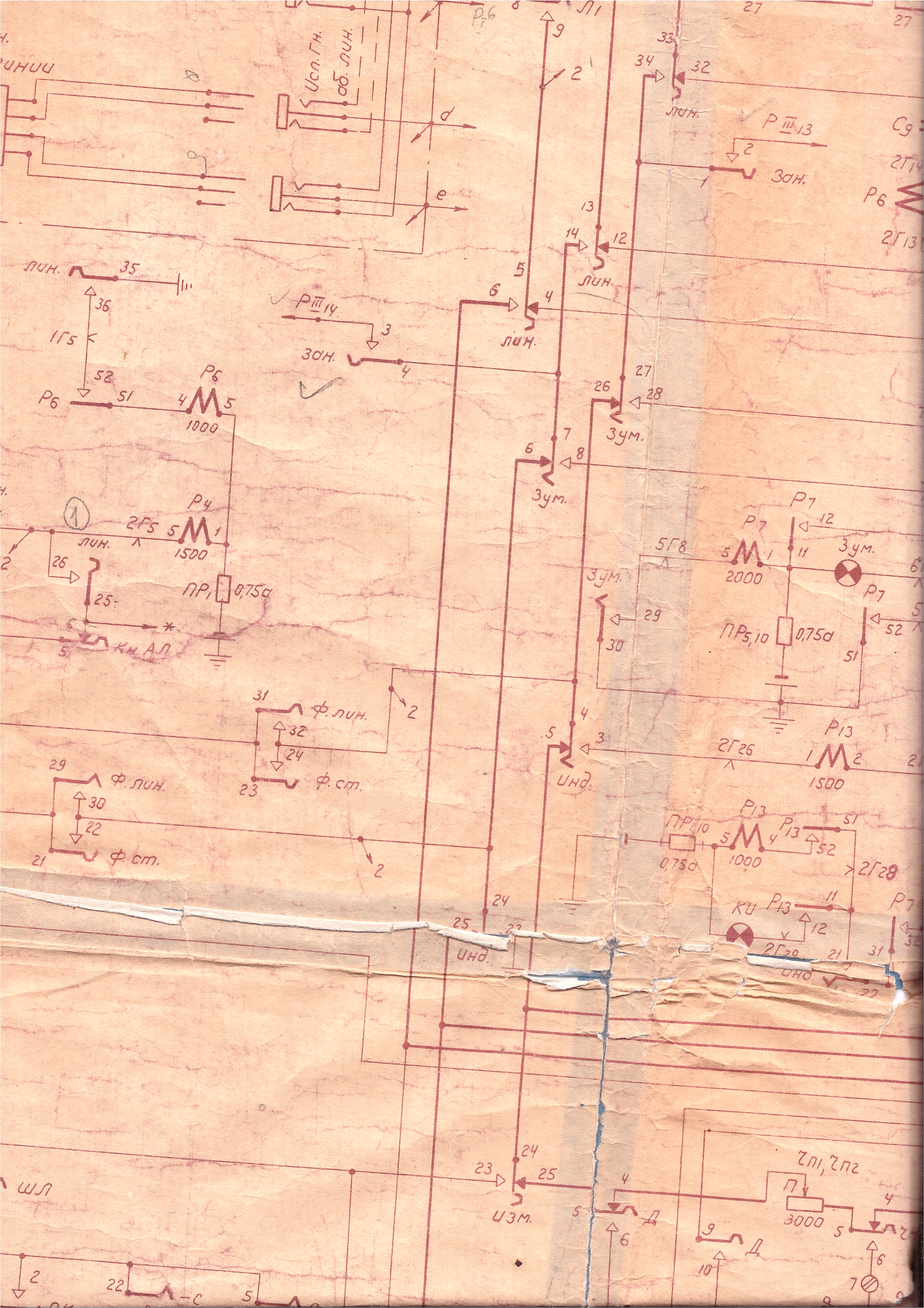

ПР1
0,75а
500
Р5
ст
КЛ
ПРВ
РТ7
РТ8
16
ПР10
0,75а
ЛП1-2
Р10,11
Удл.1
Р6
Лст
ЛЛ
Р5
2Г15
2Г12
2Г11
2Г21,24
ОВР
Р12
2Г25
Кн.Зв
ОВЛ
ПР1,10
Зв
Кл.3
Кл.2
Кл.1
Р4
Р3
Р2
Р1
2Г1
2Г3
2Г2
Клин
Кн.СЛ
Т1
Т2
СЛ
Кн.АЛ
Кн.БК
4Г13
БП
3Г4
Кн.УД
НН(ШК)
НН
Кн.АЛ
НМ
2Г6
2Г4
Кн.2Н
Кн.3Н
800
ПР1
40
229
271
Гн.неперм.
(вход)



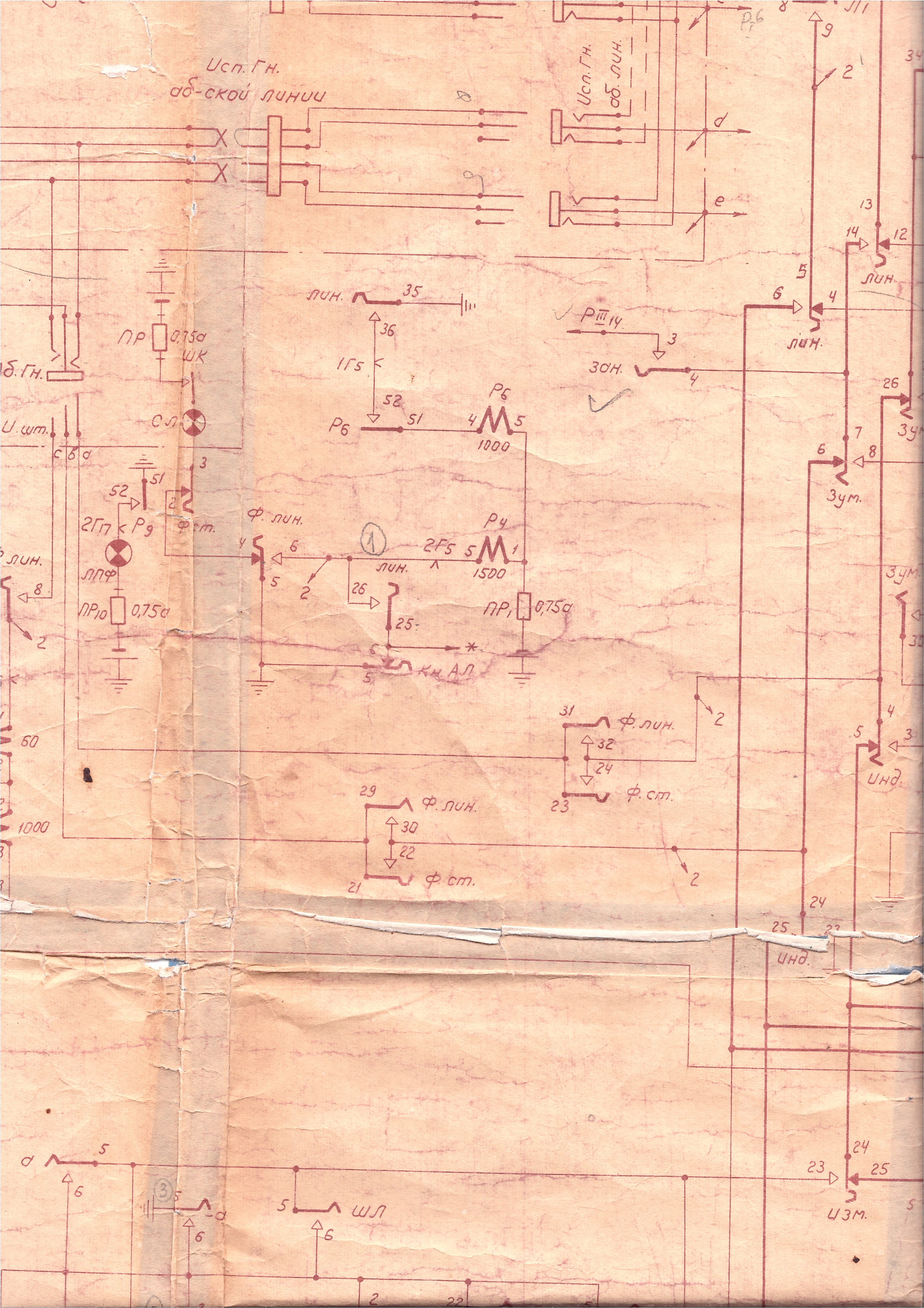
ст. Р5
ПР1
2Г9 500
0,75а
2Г10 Р5
4 500
ст
лин.
ст.
КЛ
ст.
РТ7
d
РТ8
е
16
ПР
7Г15 d
5Г1 в
с
6Г28 d
5Г10 е
Зуммер РС2.118.089Сх Э
ПР10 0,75а
Р6 Лст ЛЛ Р5
2Г15 2Г12
2Г11
ОВР
Р12
2Г25
ОВЛ
ПР1,10
0,75а
Удл.1
2Г21
2Г27
5
6
2Г28
Инд.
Р7
Д
С3 0,5 С4 0,5
Р4
Кл.3
2Г7
Кл.2
2Г3
Кл.1
2Г2
ПР10
0,75а
НН(ИК)
Т1
2Г6
2Г4
ЧМ
ОМа
Ген.
НМ
Кн.АЛ
НН (ШК)
Р3
Р4
Кн.2Н
Р1 500
Р3 800 ПР1 0,75а
Р3
ПР1 0,75а
229
Кн.
r15 1500
9Г1
9Г2
мперметр
андул.
неперм. (вход)

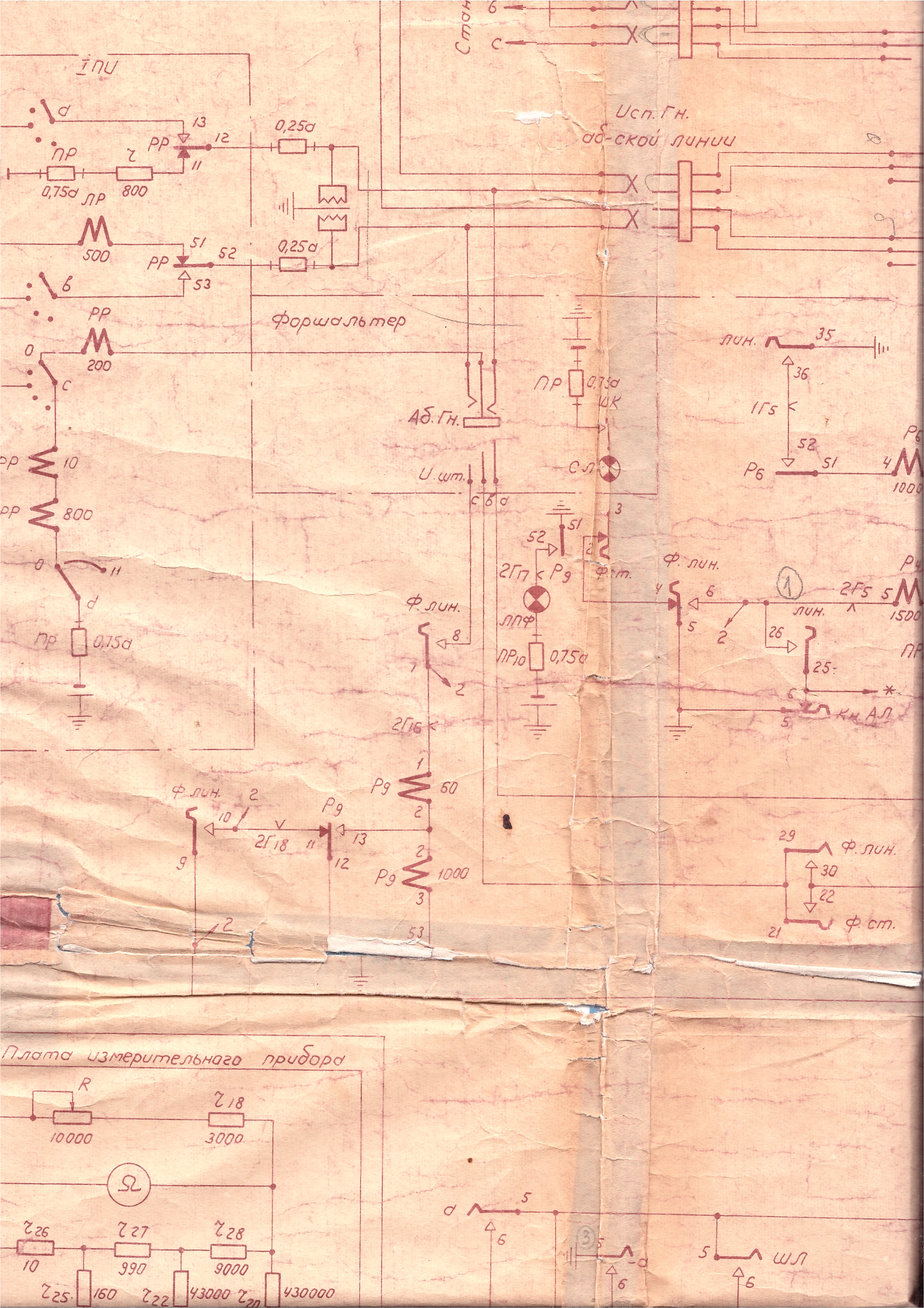


лин.
зан.
Р6
1500
лин.
ст.
Р5
500
ПР1
0,75а
ст
Зумер РС2.118.089Сх Э
Р7
2000
зум.
ПР5,10
0,75а
Р13
1500
инд.
ПР1,10
0,75а
1000
КИ
С3 0,5 С4 0,5
изм.
П
3000
чм
дмд
ген.
НМ
кн.АЛ
НН
НН (шк)
Т1



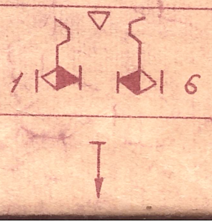
Исп.Гн.
об. лин.
d
e
Л1
лин.
35
36
1Г5
52
51
Р6
1000
Р4
1500
2Г5
ПР1
0,75а
Кн.АЛ
зан.
лин.
Зум.
Инд.
Р7
2000
5Г8
ПР5,10
0,75а
Р13
2Г26
1500
ПР10
1000
2Г28
КИ
2Г29
Ф.лин.
Ф.ст.
Изм.
ШЛ
Д
П
3000
Зан.
Р6
С9
2Г14
2Г13

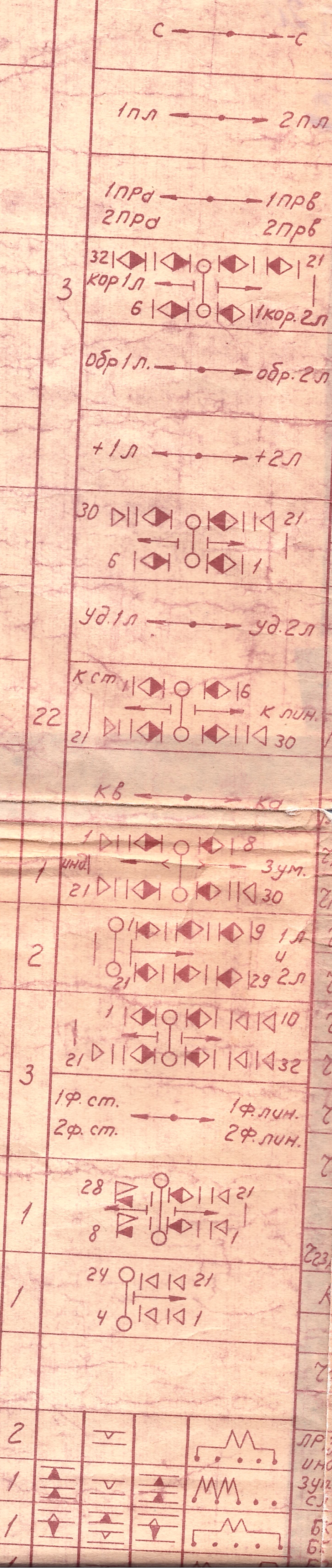

Исп. Гн.
аб-ской линии
Исп. Гн.
аб. лин.
d
e
лин.
35
36
1Г5
52
51
Р6
Р6
4
5
1000
РIII 14
3
зан.
4
ПР
0,75а
ШК
аб. Гн.
СЛ
U. шт.
с б а
52
51
3
2Г17
Р9
ф. ст.
ф. лин.
6
2
5
2F5
Р4
1500
лин.
26
25
ПР1
0,75а
ПР10
0,75а
ЛПФ
Кн АЛ
31
ф. лин.
32
24
ф. ст.
23
29
ф. лин.
30
22
ф. ст.
21
60
1000
лин.
6
4
5
лин.
13
14
12
лин.
26
Зум.
6
7
8
Зум.
Зум.
Инд.
24
25
Инд.
23
24
25
Изм.
d
5
6
5
ШЛ
6



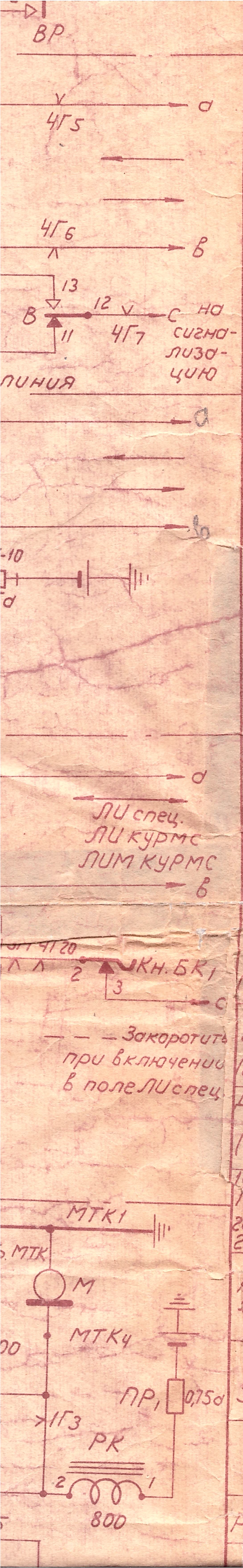
Стан
ПИ
ПР
0,75д
ЛР
800
500
РР
0,25д
Исп. Гн.
аб-ской линии
форшальтер
Аб. Гн.
И. шт.
ПР 0,75д
ШК
СЛ
лин.
1Г5
Р6
1000
Ф. лин.
Ф. ст.
2Г17
Р9
ЛПФ
ПР10 0,75д
2F5
1500
Кн. АЛ
2Г16
Р9 60
Р9 1000
2Г18
Плата измерительнаго прибора
R
10000
3000
10
990
9000
160
43000
430000
ШЛ

	30ВД12А		1	
ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	6	
ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	2	два параллельно
ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-1	1мкф	14	
ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-0,5	0,5мкф	2	
РСЧ.679.000Сп10	Сопротивление проволочное	60ом	1	
РСЧ.679.000Сп20	Сопротивление проволочное	229ом	4	
РСЧ.679.000Сп22	Сопротивление проволочное	271ом	4	
РСЧ.675.001Сп19	Сопротивление проволочное	40ом	1	
РСЧ.675.001Сп38	Сопротивление проволочное	1000ом	3	
РСЧ.675.001Сп41	Сопротивление проволочное	1500ом	1	
ГОСТ6940-54	Лампа ко[illegible]рная КМ-5	60в	10	
НИ0.481.002	Катушка тер[illegible]ическая КТ-1-0,75а		10	
ТУ А/ОДД539053-54	Плавкая вставка ПВ-6а		2	
РСЧ675.000Сп45	Сопротивление проволочн.	1300ом	2	
ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-43000-IIА	43ком	2	ч19 подбирается
ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-3900-II	3,9ком	1	подбирается
ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-430000-IIА	430ком	1	
ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-3000-II	3ком	1	
РСЧ.679.000Сп41	Сопротивление проволочное	10ом	1	
РСЧ.679.000Сп45	Сопротивление проволочное	990ом	1	
РСЧ.679.000Сп46	Сопротивление проволочное	9000ом	1	
РСЧ.675.008Сп	Сопротивление	160ом	3	
ГОСТ5574-50	Сопротивление СпI-2-10А-60Л	10ком	1	
РСЧ.679.000Сп16	Сопротивление проволочное	165ом	1	
НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I 3-3		9	
НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I 3-3			

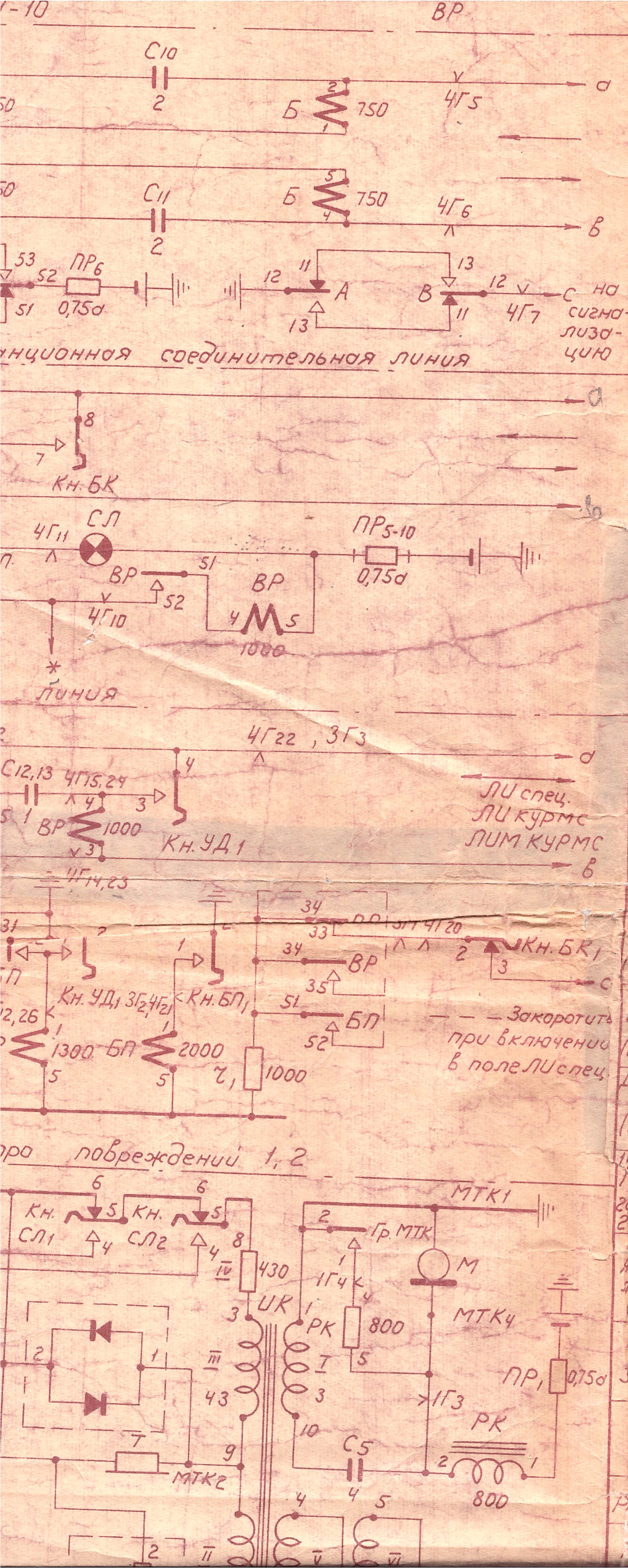




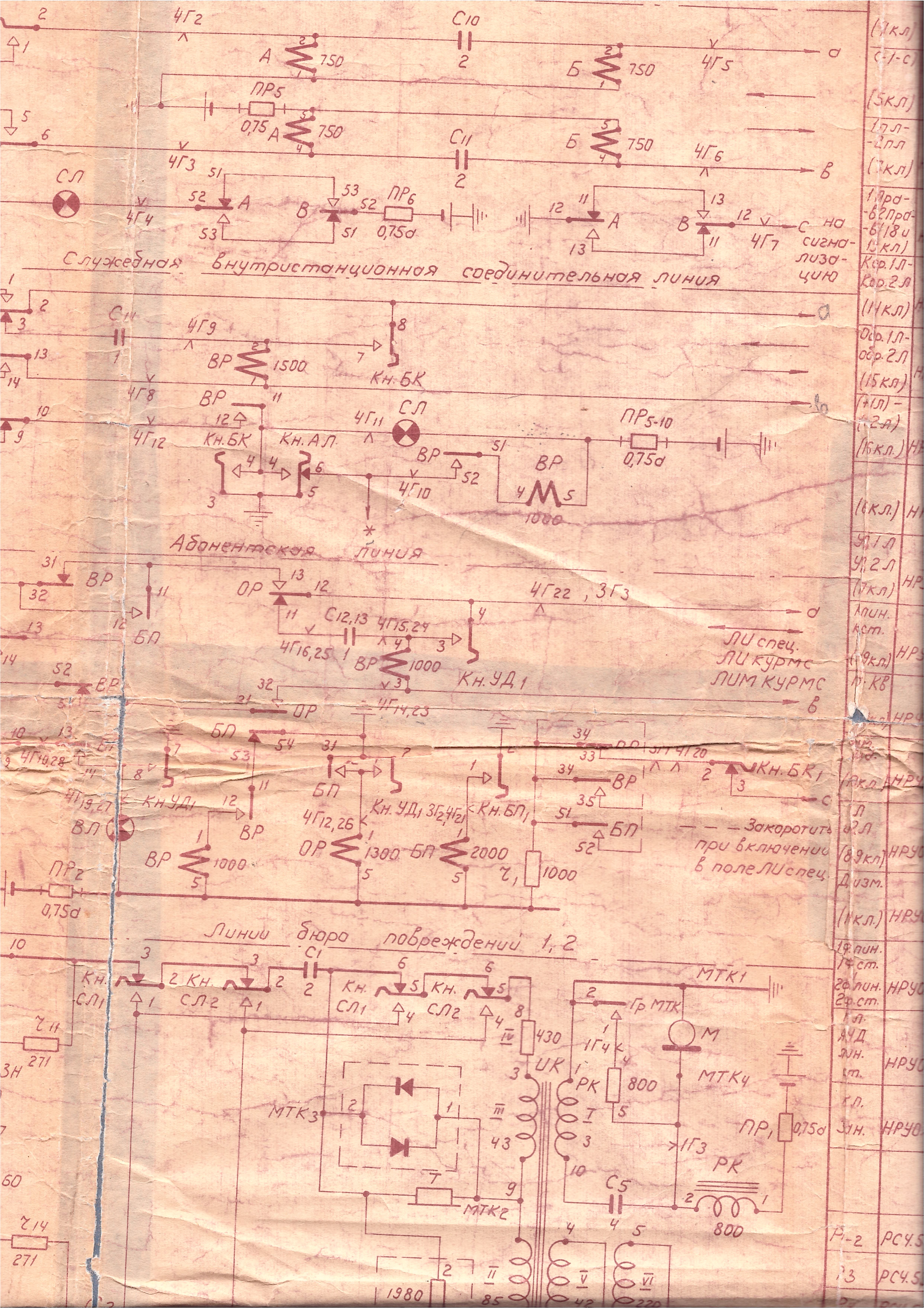
		[illegible]образователь		1
Фраттер	ОЖ0.321.011ТУ	Селеновый выпрямитель 30ВД12А		1
C1,2,7,8 C10,11	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	6
C5	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	2
C9,12,13,14 C15-24	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-1	1мкф	14
C3,4	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-0,5	0,5мкф	2
r2	PC4.679.000Сп10	Сопротивление проволочное	60ом	1
r5,r6 r8,r9	PC4.679.000Сп20	Сопротивление проволочное	229ом	4
r10,r11 r13,r14	PC4.679.000Сп22	Сопротивление проволочное	271ом	4
r3	PC4.675.001Сп19	Сопротивление проволочное	40ом	1
r1,r2	PC4.675.001Сп38	Сопротивление проволочное	1000ом	3
r5	PC4.675.001Сп41	Сопротивление проволочное	1500ом	1
	ГОСТ6940-54	Лампа к… …рнаяКМ-5	60в	40
ПР1-10	НИ0.481.002	Катушка тер… …ическая КТ-1-0,75а		10
[illegible]	ТУ А/ОДД.539.053-54	Плавкая вставка ПВ-6а		2
r16,r17	PC4.675.000Сп45	Сопротивление проволочн.	1500ом	2
r19,r22	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-43000-IIА	43ком	2
r1	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-3900-II	3,9ком	1
r0	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-430000-IIА	430ком	1
r8	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-3000-II	3ком	1
r6	PC4.679.000Сп41	Сопротивление проволочное	10ом	1
r7	PC4.679.000Сп45	Сопротивление проволочное	990ом	1
r8	PC4.679.000Сп46	Сопротивление проволочное	9000ом	1
r23,24,25	PC4.675.008Сп	Сопротивление	160ом	3
R	ГОСТ5574-50	Сопротивление СпI-2-10А-60Л	10ком	1
r7	PC4.679.000Сп16	Сопротивление проволочное	165ом	1
ЛР зв. инд 3ум 2 сл	НРУ0.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I 3-3		
БК1 БК2				9



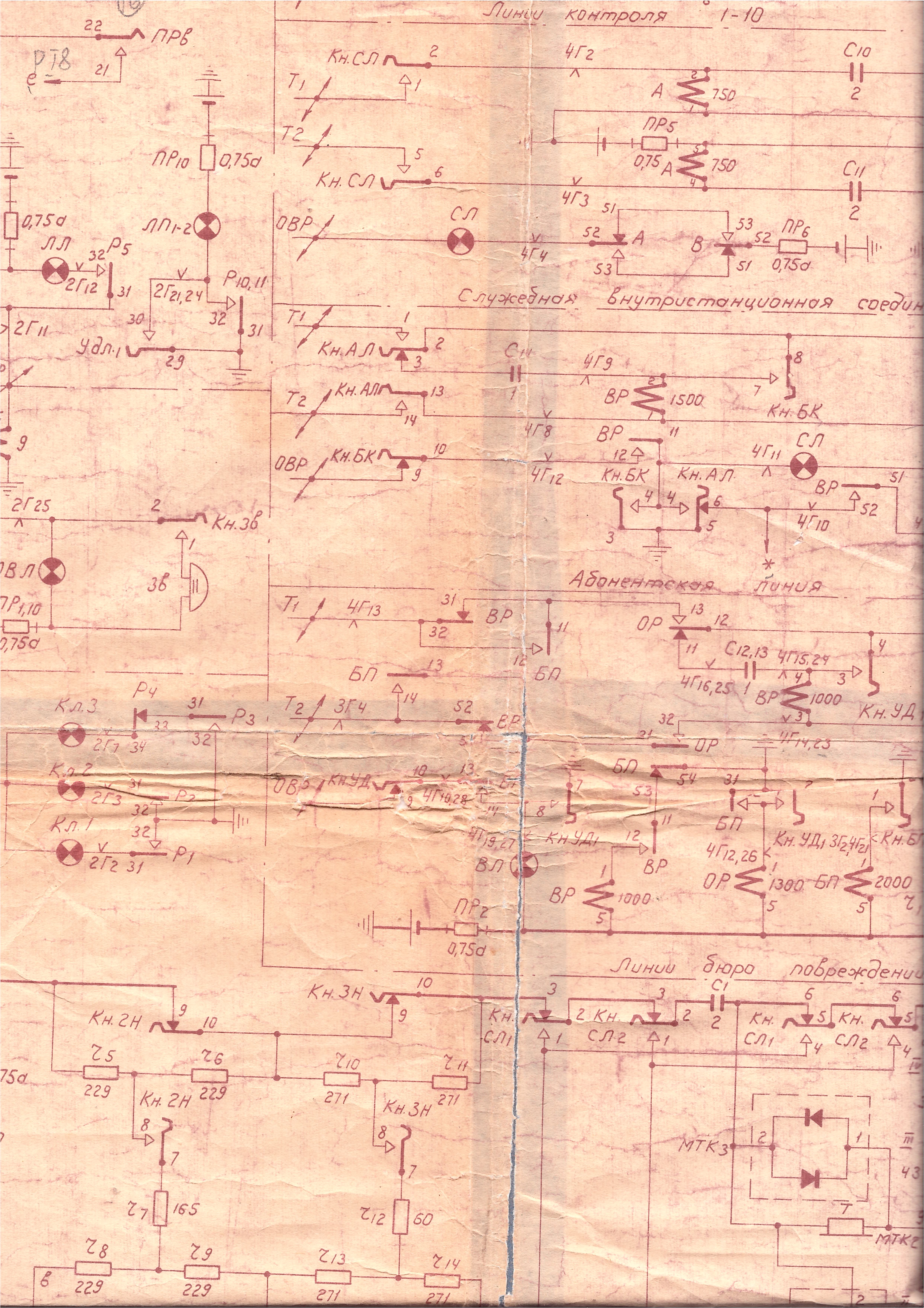
шл.РК (1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$	7	шл ← • → РК
(с-1-с) (5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$		с ← • → с
1пл-2пл (3кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$		1пл ← • → 2пл
1пра-б 2пра-б (18 и 1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$		1пра ← • → 1прв; 2пра 2прв
Кор.1л-Кор.2л (11кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$		32, 21, кор 1л, 6, 1кор.2л
Обр.1л-обр.2л (15кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$	3	обр 1л. ← • → обр.2л
(+1л)-(+2л) (16кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$		+1л ← • → +2л
(1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$		30, 21, 6, 1
уд.1л уд.2л (7кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$		уд.1л ← • → уд.2л
к лин. к ст. (19кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$	22	к ст, 16, к лин, 21, 30
к.кв [illegible]	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$		кв ← • → ка
[illegible] (?кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-10}{10-10}$	1	1, 8, инд, 3ум, 21, 30
1л 2л (8,9кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО VII 22-22	2	1, 9, 1л, 2л, 21, 29
Д изм. (?кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$	3	1, 10, 21, 32
1ф.лин. 1ф.ст. 2ф.лин. 2ф.ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$		1ф.ст. ← • → 1ф.лин.; 2ф.ст. 2ф.лин.
кл. АУД лин. ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$	1	28, 21, 8, 1
кл. Злн.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО V 5-5	1	24, 21, 4, 1
Р1-2	РСЧ.530.034Д	Реле типа РПН	2	

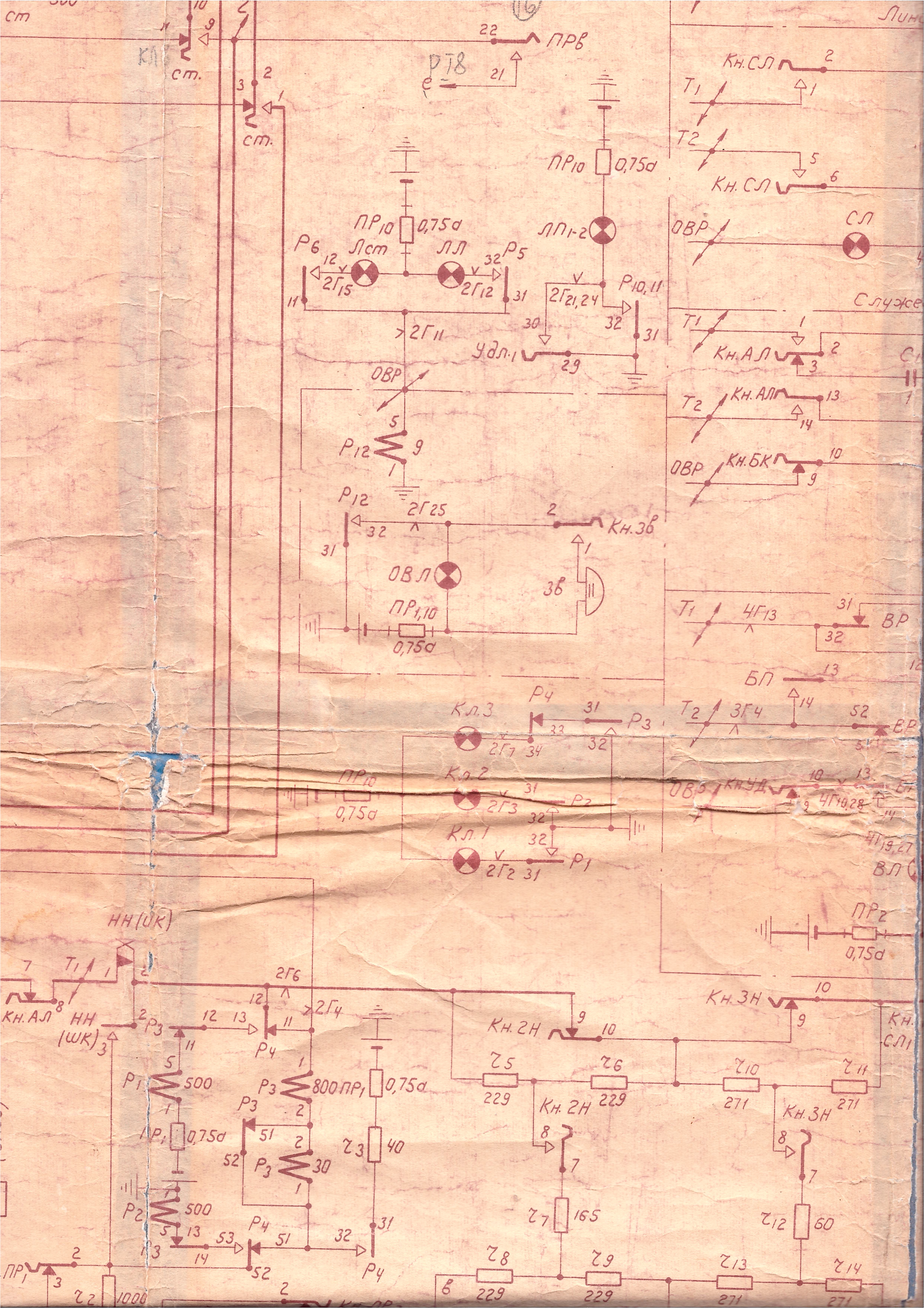


Ш.Р.К		
(1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3/3-3
С-1-С)		
(5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3/3-3
1пл-2пл (7кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3/3-3
1пра-6пра-6'18 и [illegible]кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3/3-3
Кф.1Л-Кф.2Л (11кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-7/3-7
Оф.1Л-Оф.2Л (15кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-7/3-7
[illegible]Л)-[illegible]2Л) (6кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-7/3-7
(1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-10/3-10
УД1Л УД2Л (7кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-10/3-10
Лин. ст. (9кл)	НРУ0.360.000 ТУ	Ключ КТРО I 3-10/3-10
[illegible]КВ	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-10/3-10
[illegible]кл	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-10/10-10
Л 2Л (8,9кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО VII 22-22
Д изм. (1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 20-20/3-10
1ф.лин. 1ф.ст. 2ф.лин. 2ф.ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 20-20/3-10
1Л АУД лин. ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 4-4/10-10
К.Л. Зл.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО V 5-5
Р-2	РС4.530.034 Д	Реле типа РПН
Р3	РС4.533.049 Д	Реле типа РПН

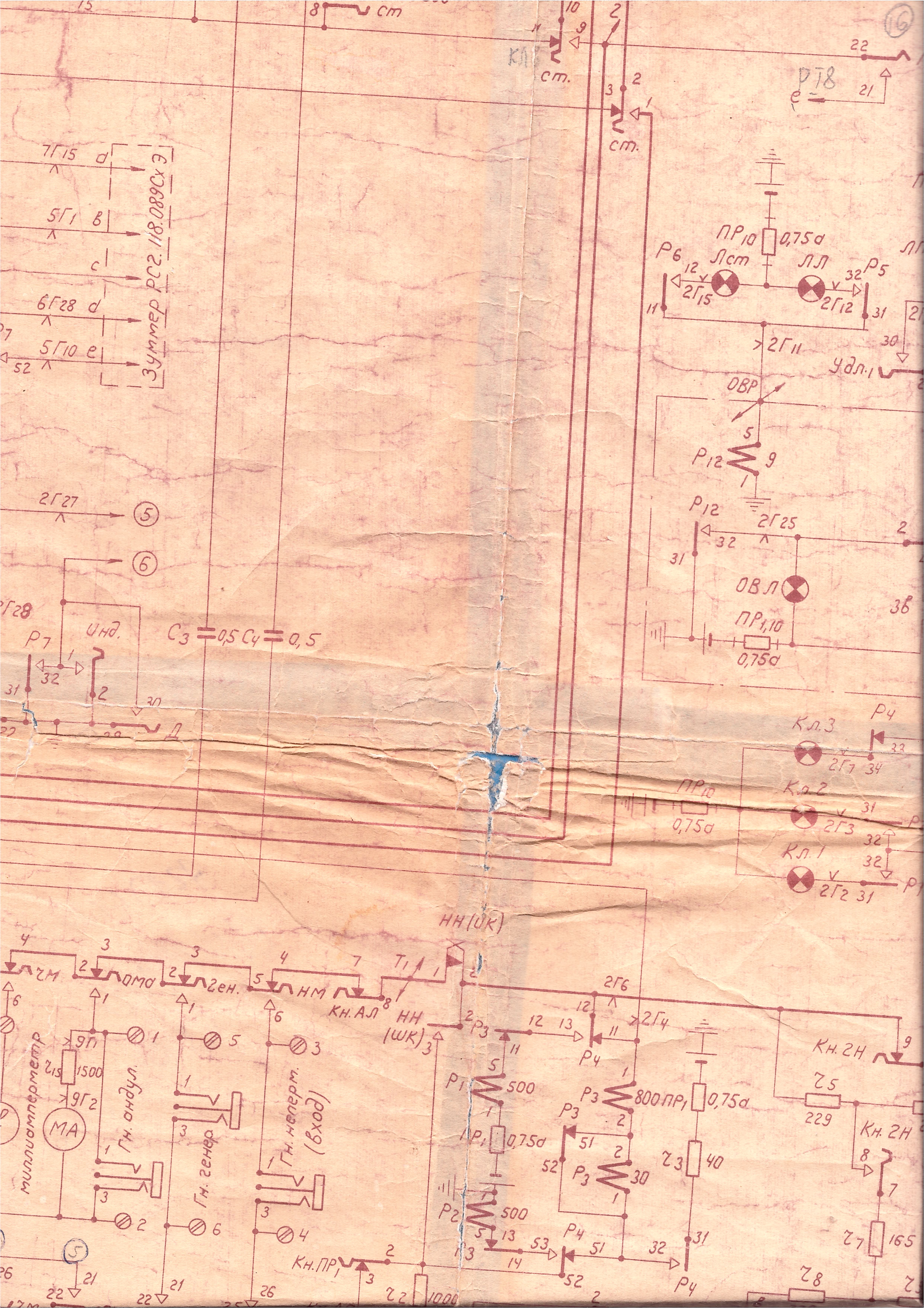


Служебная внутристанционная соединительная линия
Абонентская линия
Линии бюро повреждений 1, 2
на сигнализацию
ЛИ спец.
ЛИ КУРМС
ЛИМ КУРМС
— — — Закоротить при включении в поле ЛИ спец.
С10
С11
ПР5
0,75
ПР6
0,75д
ПР5-10
0,75д
ПР2
0,75д
ПР1
0,75д
СЛ
ВЛ
ВР
1500
1000
ОР
1300
БП
2000
Кн. БК
Кн. АЛ
Кн. УД1
Кн. БП1
Кн. БК1
Кн. СЛ1
Кн. СЛ2
МТК1
МТК2
МТК3
МТК4
Гр МТК
М
РК
800
УК
430
С5
С1
271
1980

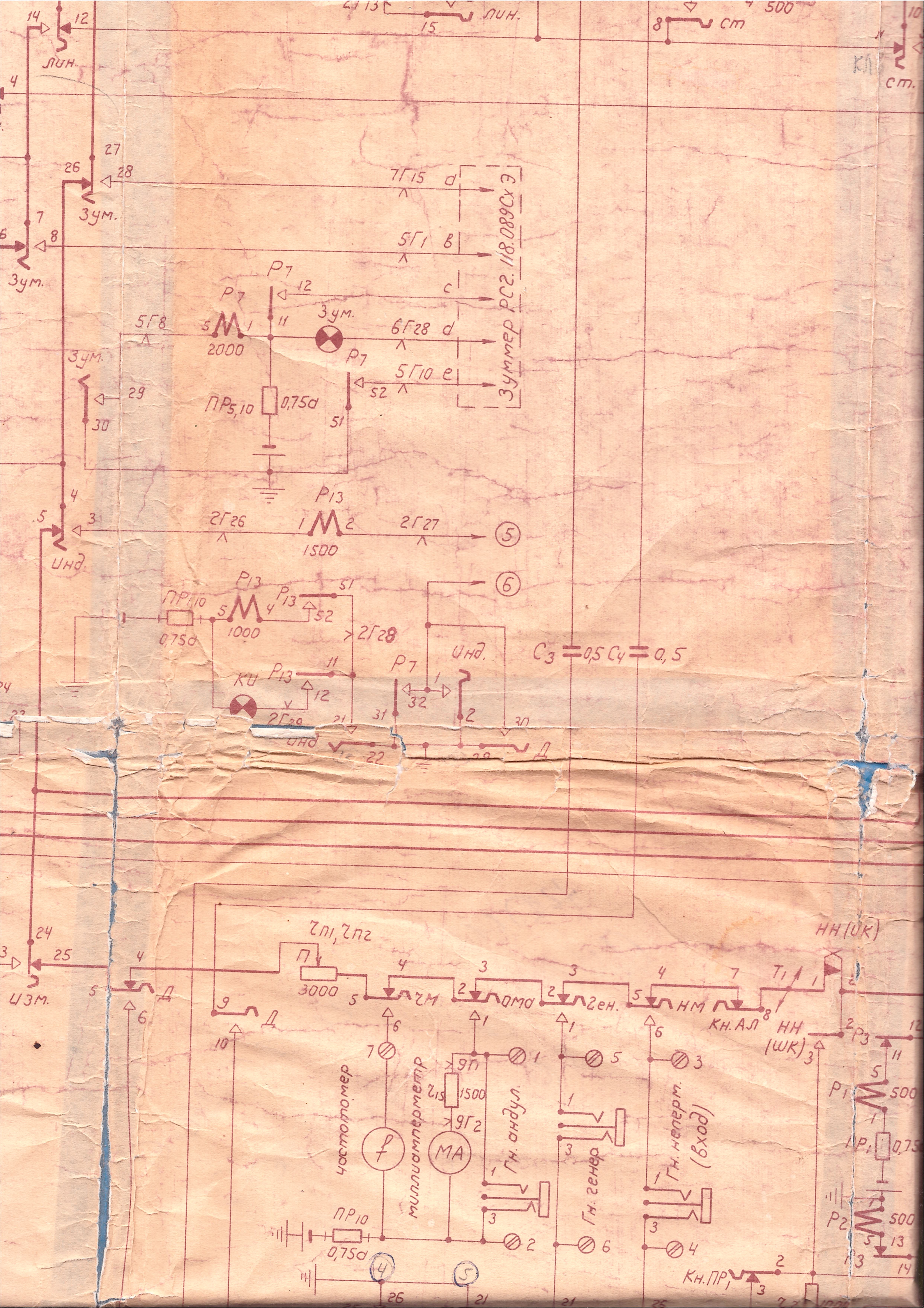

Линии контроля 1-10
Служебная внутристанционная соедин
Абонентская линия
Линии бюро повреждени
ПРв
ПР10
0,75а
ЛП1-2
ЛЛ
Р5
Р10,11
Удл.1
Кн.Зв
Зв
ВЛ
Кл.3
Кл.2
Кл.1
Р4
Р3
Р2
Р1
Кн.СЛ
Т1
Т2
ОВР
СЛ
ПР5
ПР6
С10
С11
Кн.АЛ
Кн.БК
ВР
1500
БП
ОР
Кн.УД
1000
1300
2000
ПР2
Кн.3Н
Кн.2Н
Кн.СЛ1
Кн.СЛ2
МТК3
229
271
165
60



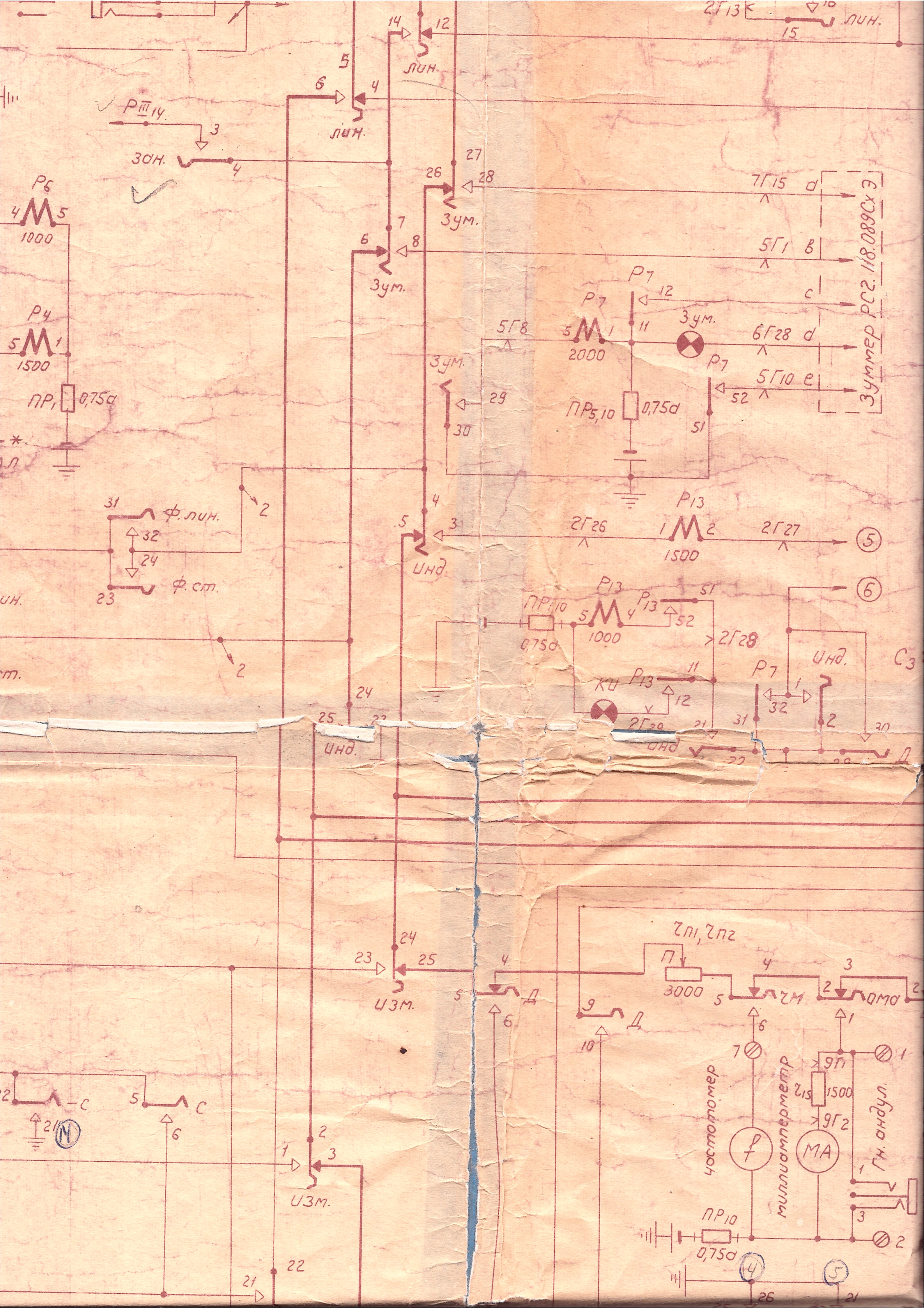
ПРв
Кн.СЛ
Кн.АЛ
Кн.БК
Кн.Зв
ОВЛ
Зв
ПР₁ 0,75а
Кл.3
Кл.2
Кл.1
Кн.УД
Кн.2Н
Кн.3Н
НН(ШК)



16
Зуммер РС2.118.089Сх Э
7Г15 d
5Г1 в
c
6Г28 d
5Г10 e
2Г27
5
6
Р7
Инд.
С3 0,5 С4 0,5
КЛ ст.
ст.
РТ8
ПР10 0,75а
Р6
Лст
ЛЛ
Р5
2Г15
2Г12
2Г11
Удл.1
ОВР
Р12
2Г25
ОВЛ
ПР1,10
0,75а
Р4
Кл.3
2Г7
Кл.2
ПР10
0,75а
2Г3
Кл.1
2Г2
НН(ИК)
ЧМ
ОМа
Ген.
НМ
Кн. АЛ
Т1
НН (ШК)
Р3
2Г6
2Г4
Р4
Кн.2Н
Р1 500
ПР1 0,75а
Р2 500
Р3 800 ПР1 0,75а
Р3 30
r3 40
r5 229
Кн.2Н
r7 165
r8
Кн.ПР1
r2 1000
миллиамперметр
МА
9Г1
r15 1500
9Г2
Гн. ондул.
Гн. генер
Гн. неперм. (Вход)



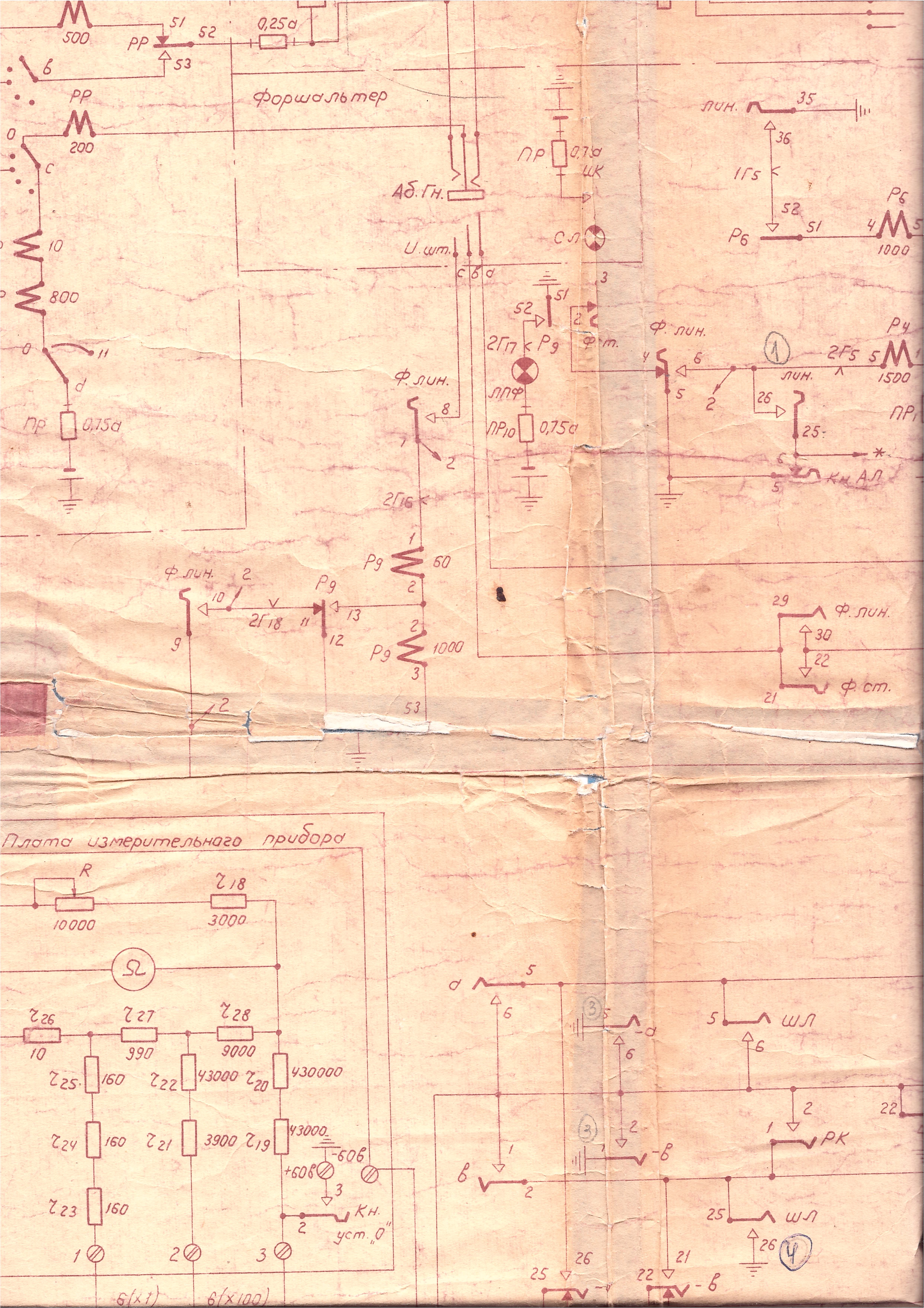
Зуммер РС2.118.089Сх Э
7Г15 d
5Г1 в
6Г28 d
5Г10 е
Зум.
Р7
2000
ПР5,10
0,75а
Р13
1500
2Г26
2Г27
1000
ПР1,10
КИ
Инд.
Д
С3 0,5 Сч 0,5
лин.
ст.
изм.
3000
частотомер
миллиамперметр
МА
Гн. андул.
Гн. генер
Гн. неперм. (вход)
Ген.
НМ
Кн.АЛ
НН(ШК)
НН(ИК)
Кн.ПР1
ПР10
0,75а

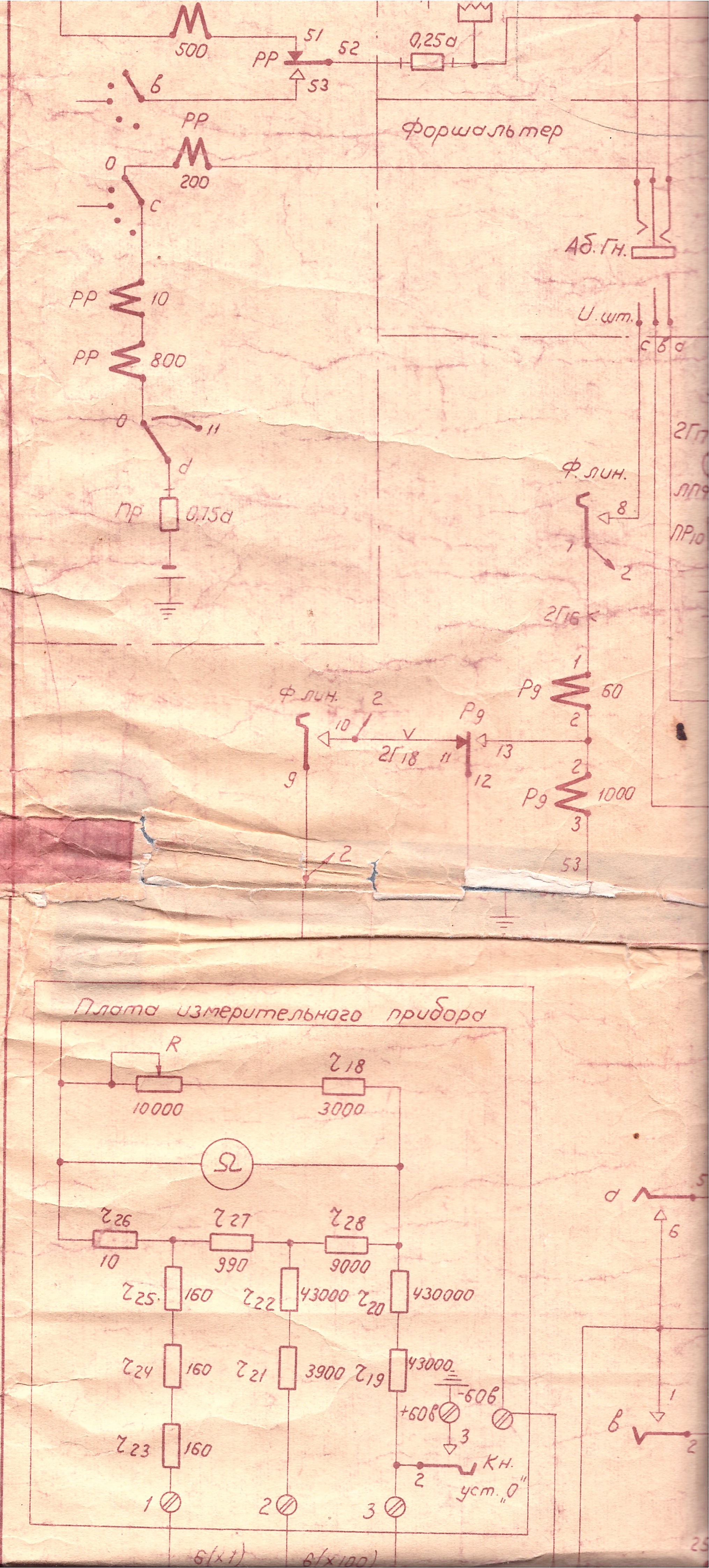


лин.
зан.
Зум.
Инд.
Изм.
ф. лин.
ф. ст.
Р6
1000
Р4
1500
ПР1 0,75а
Р7
Р13
2000
1500
1000
ПР5,10 0,75а
ПР10 0,75а
ПР10
7Г15 d
5Г1 в
6Г28 d
5Г10 е
2Г26
2Г27
2Г28
5Г8
КИ
Зуммер РС2.118.089Сх Э
Д
чм
дма
П
3000
частотомер
миллиамперметр
МА
Гн. ондул.
1500



Аб.Гн.
U.шт.
с б а
ПР 0,75а
ШК
Сл
2Г17
Р9
ЛПФ
ПР10 0,75а
Ф.лин.
Ф.ст.
лин.
1Г5
Р6
1000
Р4
2Г5
1500
ПР1 0,75а
Кн.АЛ
Р III 14
зан.
1Г16
60
1000
лин.
зум.
Инд.
изм.
шл
РК
с
в
а


500
PP
51
52
53
0,25а
форшальтер
PP
200
10
800
Аб. Гн.
Ц. шт.
с б а
ПР
0,75а
ЦК
СЛ
лин.
35
36
1Г5
52
51
Р6
Р6
1000
52
51
2Г17
Р9
ЛПФ
ПР10
0,75а
ф. ст.
ф. лин.
2Г5
лин.
Р4
1500
26
25
Кн АЛ
ПР
ф. лин.
8
2Г16
Р9
60
ф. лин.
2Г18
Р9
13
12
Р9
1000
53
29
Ф. лин.
30
22
21
ф. ст.
Плата измерительного прибора
R
10000
r18
3000
r26
10
r27
990
r28
9000
r25
160
r22
43000
r20
430000
r24
160
r21
3900
r19
43000
+60в
-60в
r23
160
Кн.
уст. „0"
6(x1)
6(x100)
ШЛ
РК
ШЛ
22
-в



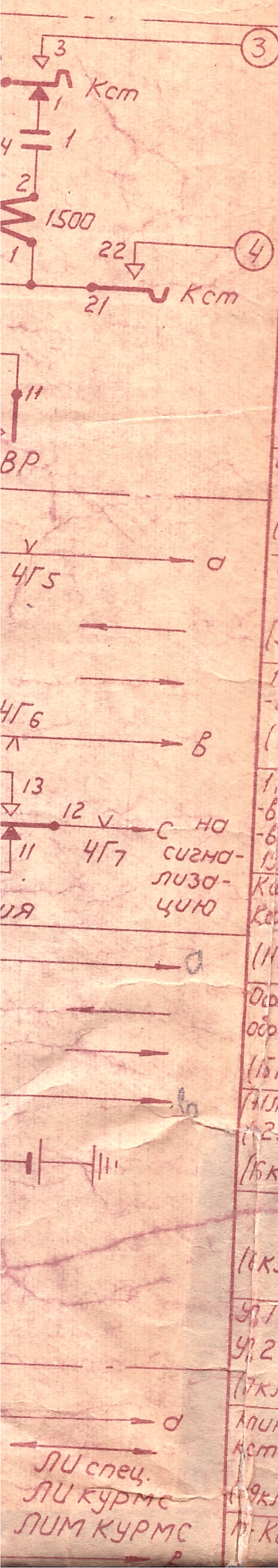
500
PP
51
52
53
0,25a
b
Форшальтер
200
c
Аб.Гн.
PP 10
PP 800
0
11
d
Пр 0,15а
U.шт.
Ф.лин.
8
2Г16
Р9 60
Ф.лин.
10
2Г18
11
12
13
Р9 1000
53
Плата измерительнаго прибора
R
10000
r18
3000
r26
10
r27
990
r28
9000
r25 160
r22 43000
r20 430000
r24 160
r21 3900
r19 43000
-60в
+60в
r23 160
Кн.
уст. „0"
1
2
3

…обновленный подлинник № 2

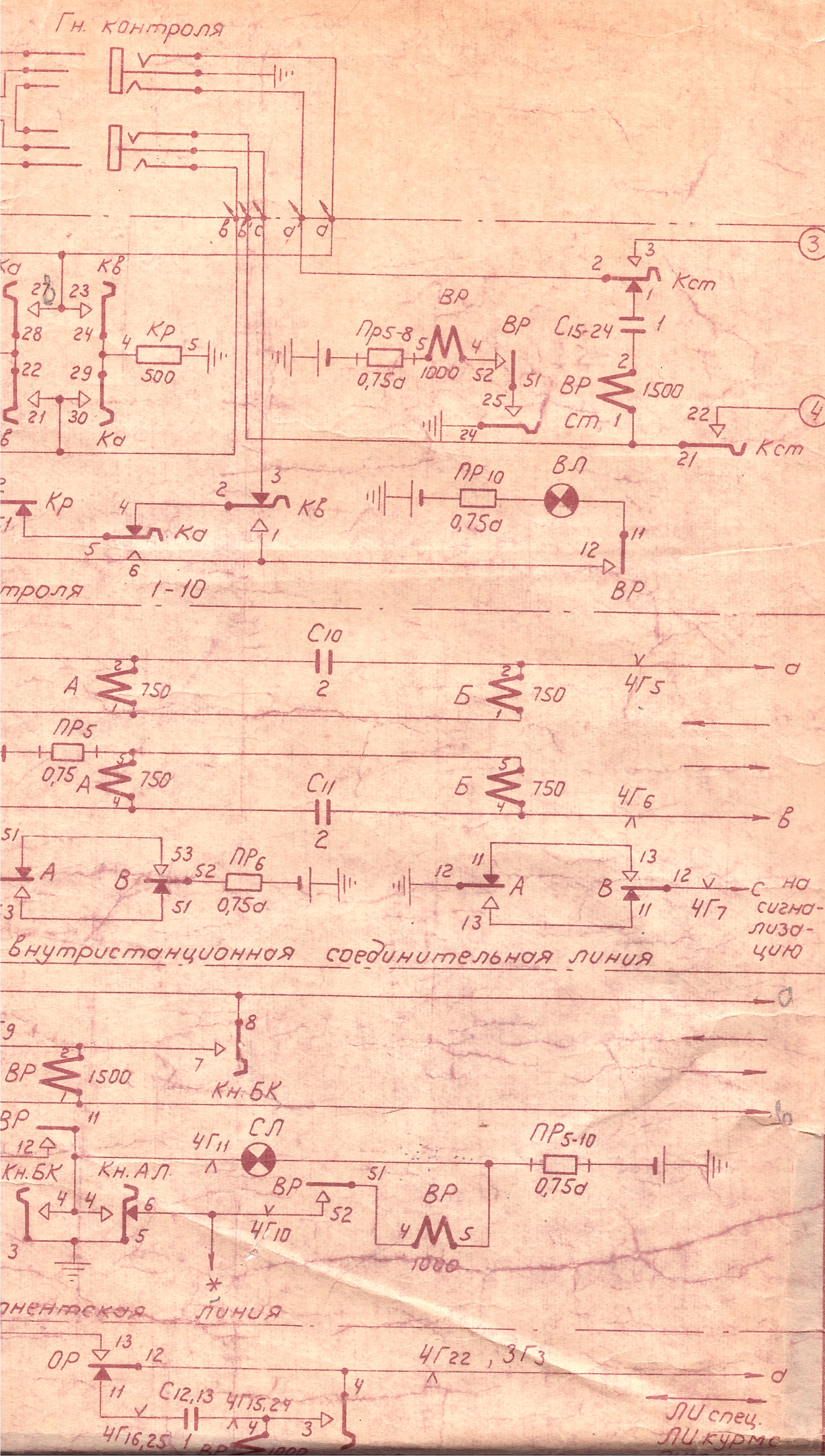
Поз. обозначения	ГОСТ, ВТУ, нормаль, чертеж	Наименование и тип	Основные данные	К-во	Примечание
МА	ОПП.533.077-54	Микроамперметр М24; 0-100 мка		1	
МА	ОПП.533.031-53	Миллиамперметр			
		тип М-42; 0-50 ма		1	
П	U.570.02.17	Переключатель на 24 положения		1	
r11, r12	РСЧ.675.022 Сп	Сопротивление	3000 ом	2	
Андул. гетер. нетер	НРУО.364.000ТУ	Гнезда ГИТ I 1-1		3	
		Рамка РКЛ I-10		3	
Удл.	РСЧ.679.001 Сп	Удлинитель		1	
ИК	РСЧ.731.009.Д	Индукционная катушка		1	
РК1-2	РСЧ.757.003.Д	Реактивная катушка		2	
Зв.	ВТУ.РМ3.840.000ТУ	Звонок постоянного			
		тока ЗП-60	60 в	1	
МТ	РС3.844.006.Сп	Микротелефонная трубка		1	
НН	ВН.МПСС 665-52	Номеронабиратель		1	
Фриттер	ОЖО.321.011ТУ	Селеновый выпрямитель			
		30ВД12А		1	
С1,2,7,8 С10,11	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2 мкф	6	
С5	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2 мкф	2	два параллельно
С9,12,13,14 С15-24	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-1	1 мкф	14	
С3,4	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-0,5	0,5 мкф	2	
r2	РСЧ.679.000 Сп 10	Сопротивление			
		проволочное	60 ом	1	
r5, r6 r8, r9	РСЧ.679.000 Сп 20	Сопротивление			
		проволочное	229 ом	4	
r10, r11 r13, r14	РСЧ.679.000 Сп 22	Сопротивление			
		проволочное	271 ом	4	
r3	РСЧ.675.001 Сп 19	Сопротивление			
		проволочное	40 ом	1	
r1, r2	РСЧ.675.001 Сп 38	Сопротивление			
		проволочное	1000 ом	3	
r5	РСЧ.675.001 Сп 41	Сопротивление			
		проволочное	1500 ом	1	
	ГОСТ 6940-54	Лампа ко[illegible]рная КМ-5	60 в	40	
Пр1-10	НИО.481.00?	Катушка тер[illegible]ческая			
		КТ-1-0,75 а		10	

…ование и тип	Основные данные	Кол.	Примечание
ТРО I $\frac{10-10}{10-10}$		1	36 … 27; 16 лин. …
ТРО I $\frac{3-3}{3-3}$			26 … 21 ст.; 6 … 1
ТРО I $\frac{3-3}{3-3}$		3	2м ← • → онд мд
ТРО I $\frac{3-3}{3-3}$			нм ← • → ген.
ТРО II $\frac{3-3}{3-3}$		-	26 … 21; а … в; 6 … 1
ТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			-а ← • → -в
ТРО II $\frac{3-3}{3-3}$		7	шл ← • → рк
ТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			с ← • → -с
ТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			1пл ← • → 2пл
ТРО II $\frac{3-3}{3-3}$			1пра ← • → 1прв; 2пра 2прв
ТРО I $\frac{3-7}{3-7}$		3	32 … 21; кор 1л; 6 … 1кор. 2л
ТРО I $\frac{3-7}{3-7}$			обр 1л. ← • → обр. 2л
ТРО I $\frac{3-7}{3-7}$			+1л ← • → +2л
ТРО I $\frac{3-10}{3-10}$			30 … 21; 6 … 1
ТРО I $\frac{3-10}{3-10}$			уд.1л ← • → уд.2л
ТРО I $\frac{3-10}{3-10}$		22	к ст … 6; к лин.; 21 … 30

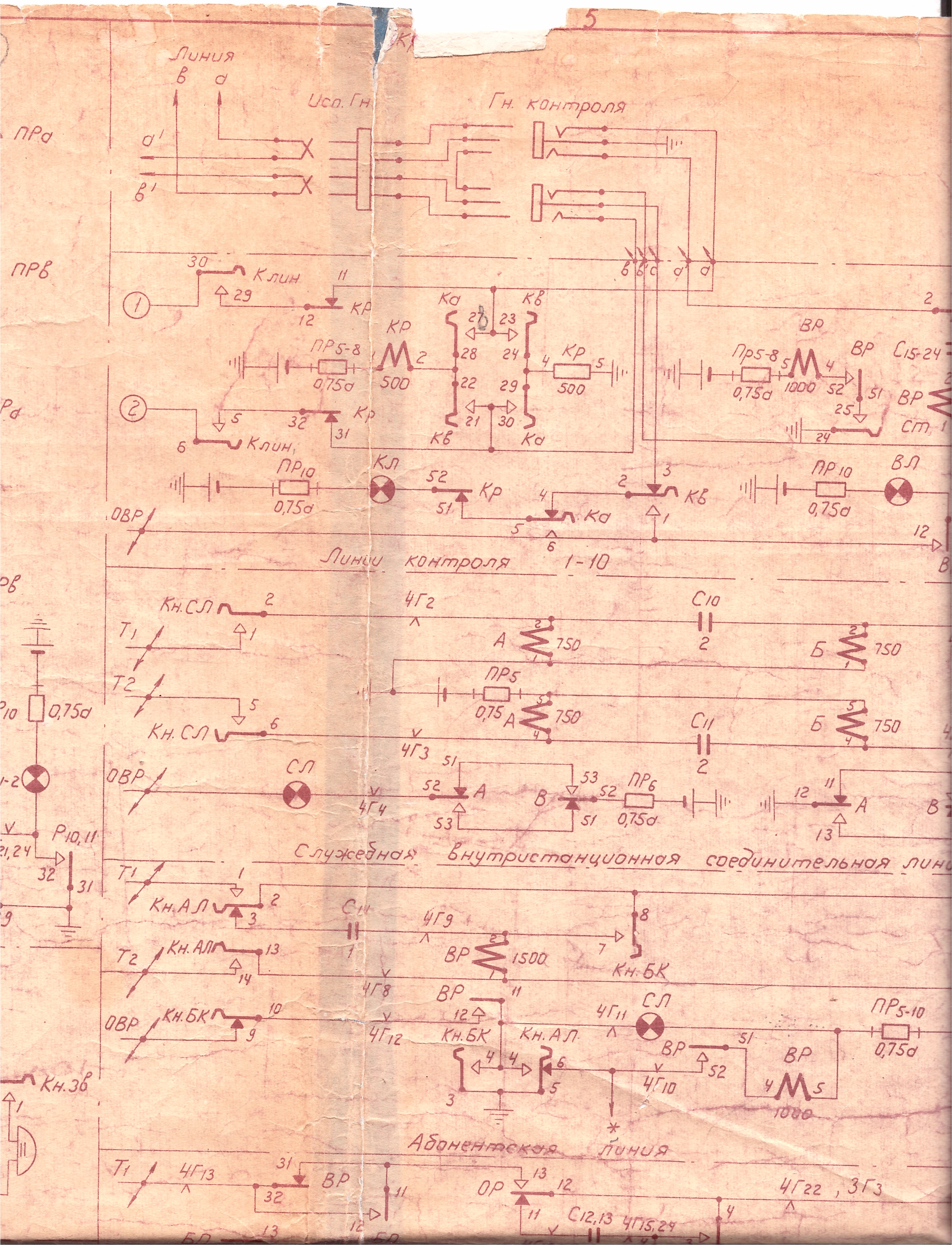
Поз. обозначения	ГОСТ, ВТУ, нормаль, чертеж	Наименование и тип	Основные данные
МА	ОПП.533.077-54	Микроамперметр М24; 0-100 мка	
МА	ОПП.533.031-53	Миллиамперметр тип М-42; 0-50 ма	
П	U.570.02.17	Переключатель на 24 положения	
r1, r2	РС4.675.022 Сп	Сопротивление	300[illegible]
Ондул. генер.	НРУ0.364.000ТУ	Гнезда ГИТ I 1-1	
		Рамка РКЛ I-10	
Удл.	РС4.679.001 Сп	Удлинитель	
ИК	РС4.731.009 Д	Индукционная катушка	
РК1-2	РС4.757.003 Д	Реактивная катушка	
Зв.	ВТУ.РМ3.840.000ТУ	Звонок постоянного тока ЗП-60	60[illegible]
МТ	РС3.844.006 Сп	Микротелефонная трубка	
НН	ВН.МПСС 665-52	Номеронабиратель	
Фриттер	ОЖ0.321.011 ТУ	Селеновый выпрямитель 30ВД12А	
С1, С7, 8, С10, 11	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мк[illegible]
С5	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мк[illegible]
С9, С13, 14, С15-24	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-1	1мк[illegible]
С3, 4	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-0,5	0,5м[illegible]
r2	РС4.679.000 Сп 10	Сопротивление проволочное	60о[illegible]
r5, r6, r8, r9	РС4.679.000 Сп 20	Сопротивление проволочное	229[illegible]
r10, r11, r13, r14	РС4.679.000 Сп 22	Сопротивление проволочное	271о[illegible]
r3	РС4.675.001 Сп 19	Сопротивление проволочное	40о[illegible]
r1, r2	РС4.675.001 Сп 38	Сопротивление проволочное	1000[illegible]
r5	РС4.675.001 Сп 41	Сопротивление проволочное	1500[illegible]
	ГОСТ 6940-54	Лампа к[illegible]рная КМ-5	60 б[illegible]
Пр1с	НИ0.481.002	Катушка тер[illegible]ическая КТ-1-0,75а	



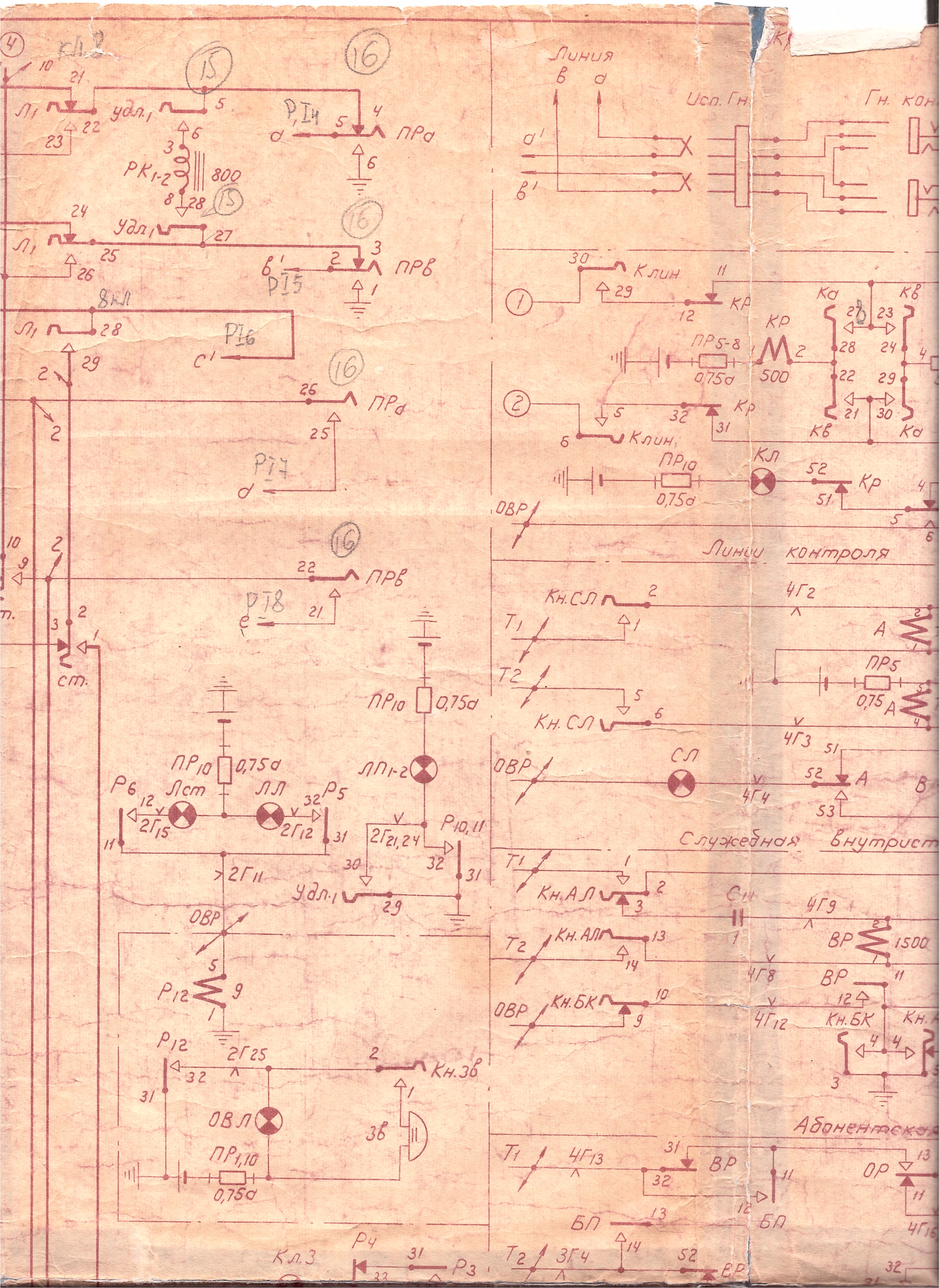
Поз. обозначения	ГОСТ, ВТУ, нормаль, чертеж	Наименование и тип	Основные данные	К-во	Примечание
лин. ст. (1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 10-10/10-10		1	36 … 27; 16 лин.
	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-3/3-3			26 … 21 ст.; 6
2м-ама (12кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-3/3-3		3	2м → онд ма
нм-ген. (13кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-3/3-3			нм → ген.
а-в (2кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3/3-3			26 … 21; а в; 6
(-а)-(-в) (кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3/3-3			-а → -в
шл.РК (кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3/3-3		7	шл → РК
(-с) (5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3/3-3			с → -с
1пл-2пл (кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3/3-3			1пл → 2пл
1пра-6пра (18 и кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3/3-3			1пра 2пра → 1прв 2прв
Кор.1л-Кор.2л (11кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-7/3-7		3	32 … 21; кор1л; 6 … 1кор.2л
обр.1л-обр.2л (15кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-7/3-7			обр1л. → обр.2л
(+1л)-(+2л) (16кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-7/3-7			+1л → +2л
(кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-10/3-10			30 … 21; 6
уд.1л уд.2л (7кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-10/3-10			уд.1л → уд.2л
лин. кст. (9кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-10/3-10		22	кст … 16 к лин.; 21
Л-КВ					



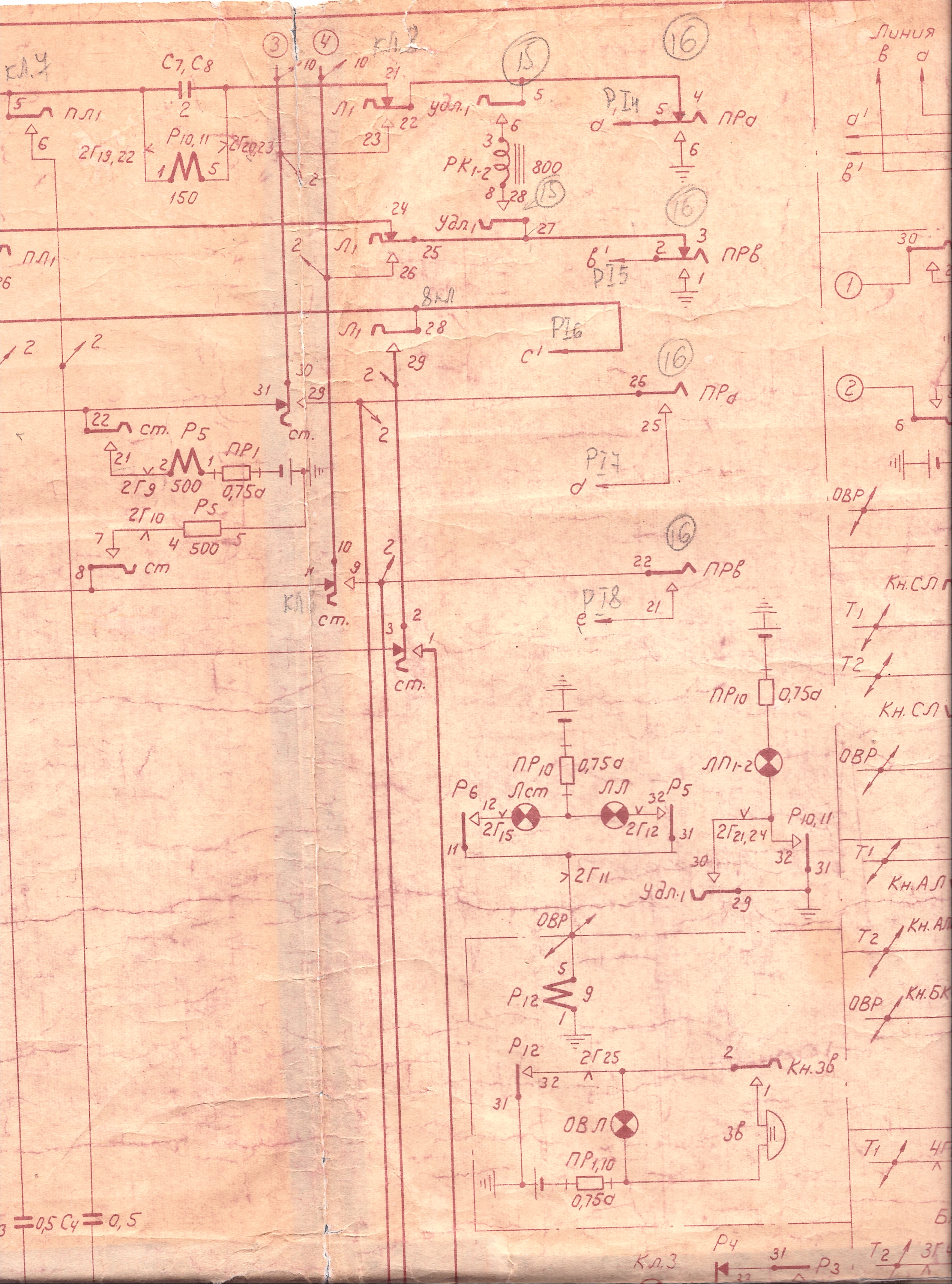
Обозначения	ГОСТ, ВТУ, нормаль, чертеж	Наиме
Лин. ст.	НРУО.360.000ТУ	Ключ
(1кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ
Ст-ама (12кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ
Нм-ген. (13кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К
а-в (2кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ
(-)-(-в) (кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К
ш.л.РК (1кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К
(-)-с) (5кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К
1пл-2пл (кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К
1Пра-6Пра-6 18 и 1кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К
Коф.1Л-Коф.2Л (11кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К
Оф.1Л-оф.2Л (15кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К
1Л-2Л (16кл.)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К
(кл.)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К
У.1Л У.2Л (7кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К
Лин. кст. (9кл)	НРУО.360.000ТУ	Ключ К



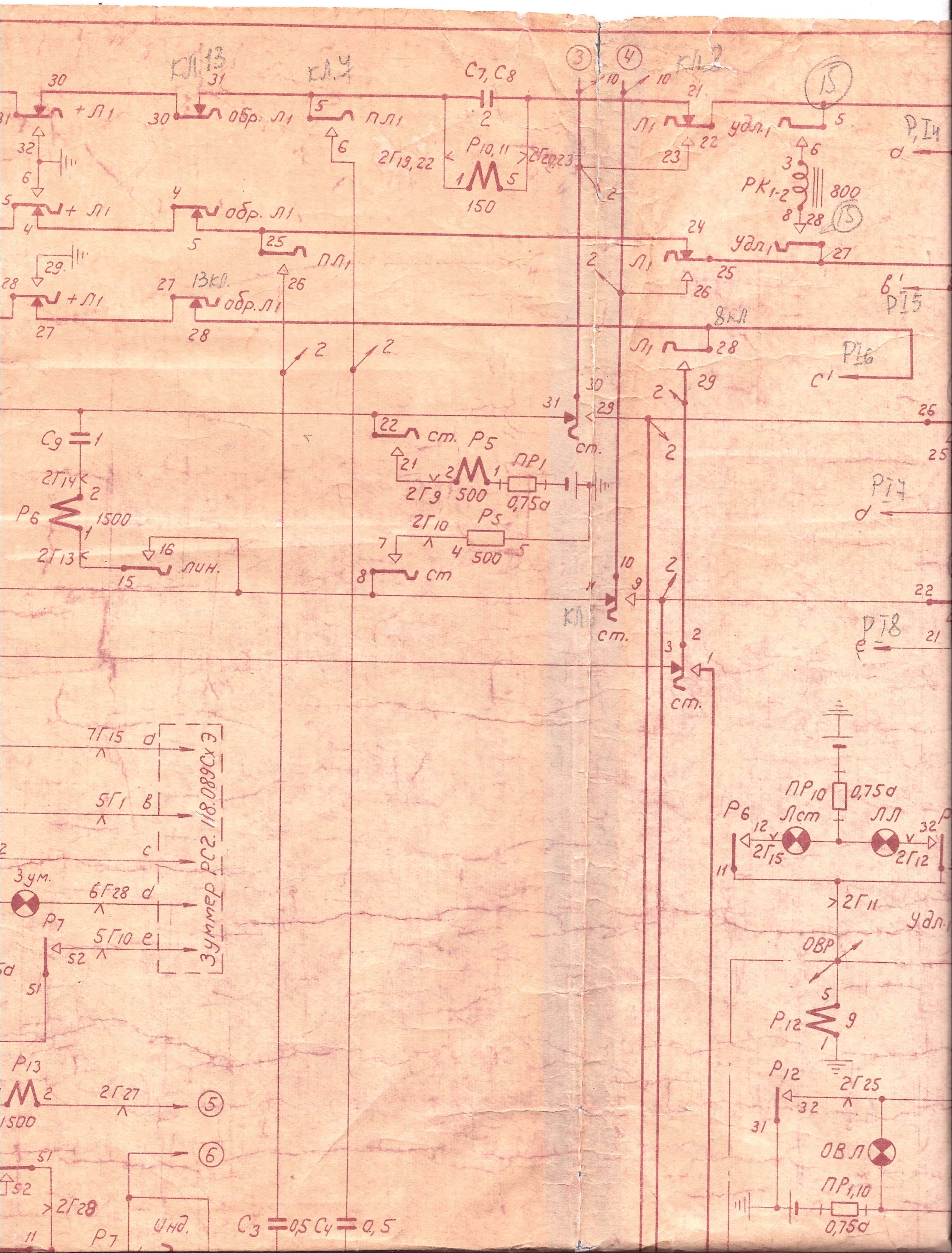
5
Линия
Исп. Гн
Гн. контроля
Клин
КР
Ка
Кв
500
ПР5-8
0,75а
Пр5-8
ВР
1000
С15-24
Клин
КЛ
ПР10
ВЛ
ОВР
Линии контроля 1-10
Кн. СЛ
4Г2
С10
А
750
Б
750
Т1
Т2
ПР5
4Г3
С11
СЛ
4Г4
ПР6
Служебная внутристанционная соединительная лини
Кн. АЛ
4Г9
1500
Кн. БК
4Г8
4Г12
4Г11
4Г10
ПР5-10
Кн. Зв
Р10,11
Абонентская линия
4Г13
ОР
С12,13
4Г22, 3Г3

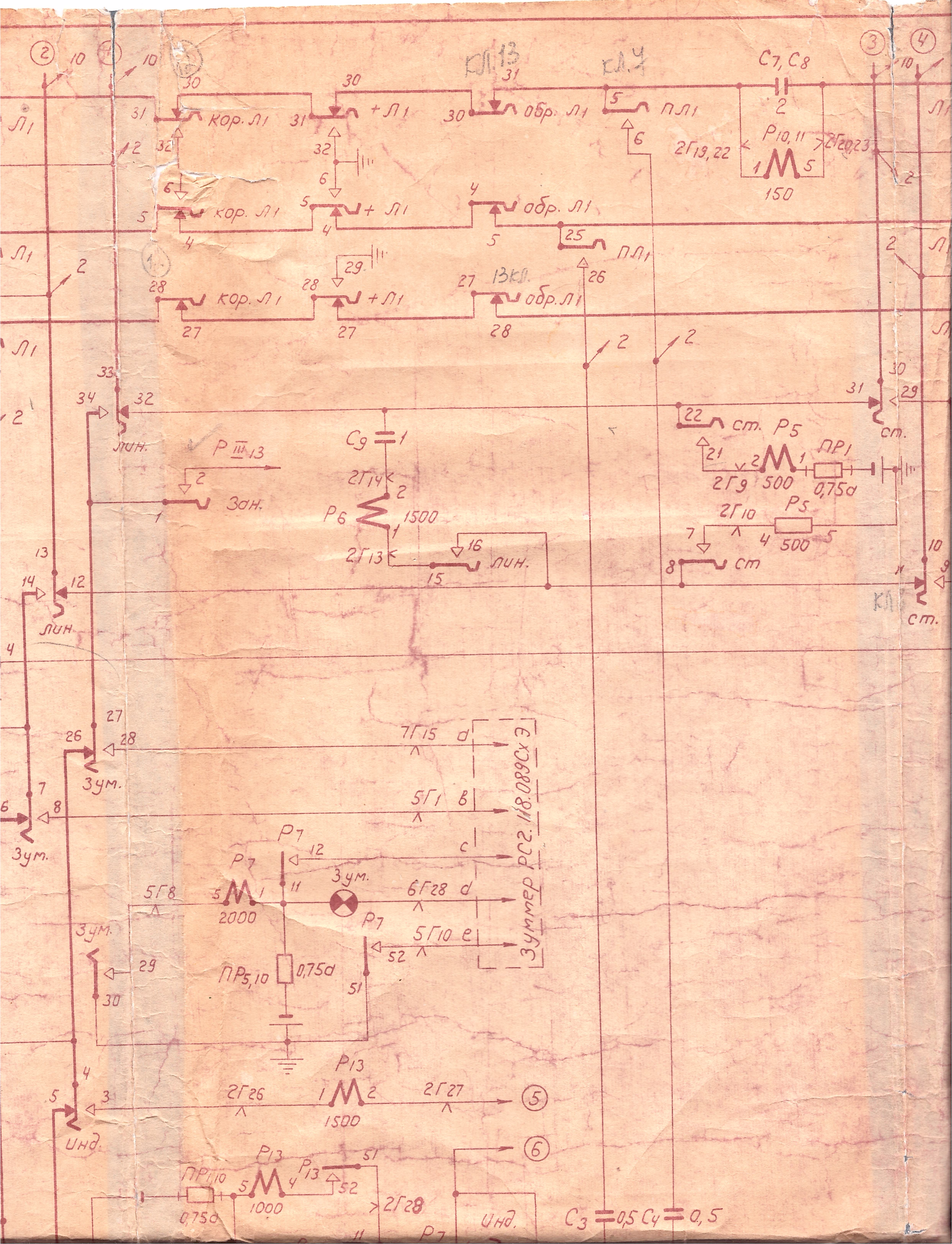


Линия
Исп. Гн
Гн. кон
Клин
Клин,
Линии контроля
Служебная внутрист
Абонентская
РК1-2
800
Удл.1
ПРа
ПРв
ст.
Кн.СЛ
Кн.АЛ
Кн.БК
Кн.Зв
Зв
ОВР
ОВЛ
ЛП1-2
Лст
ЛЛ
СЛ
Кл
КР
ПР10
0,75а
ПР1,10
ПР5-8
ПР5
500
ВР
1500
БП
ОР
Кл.3

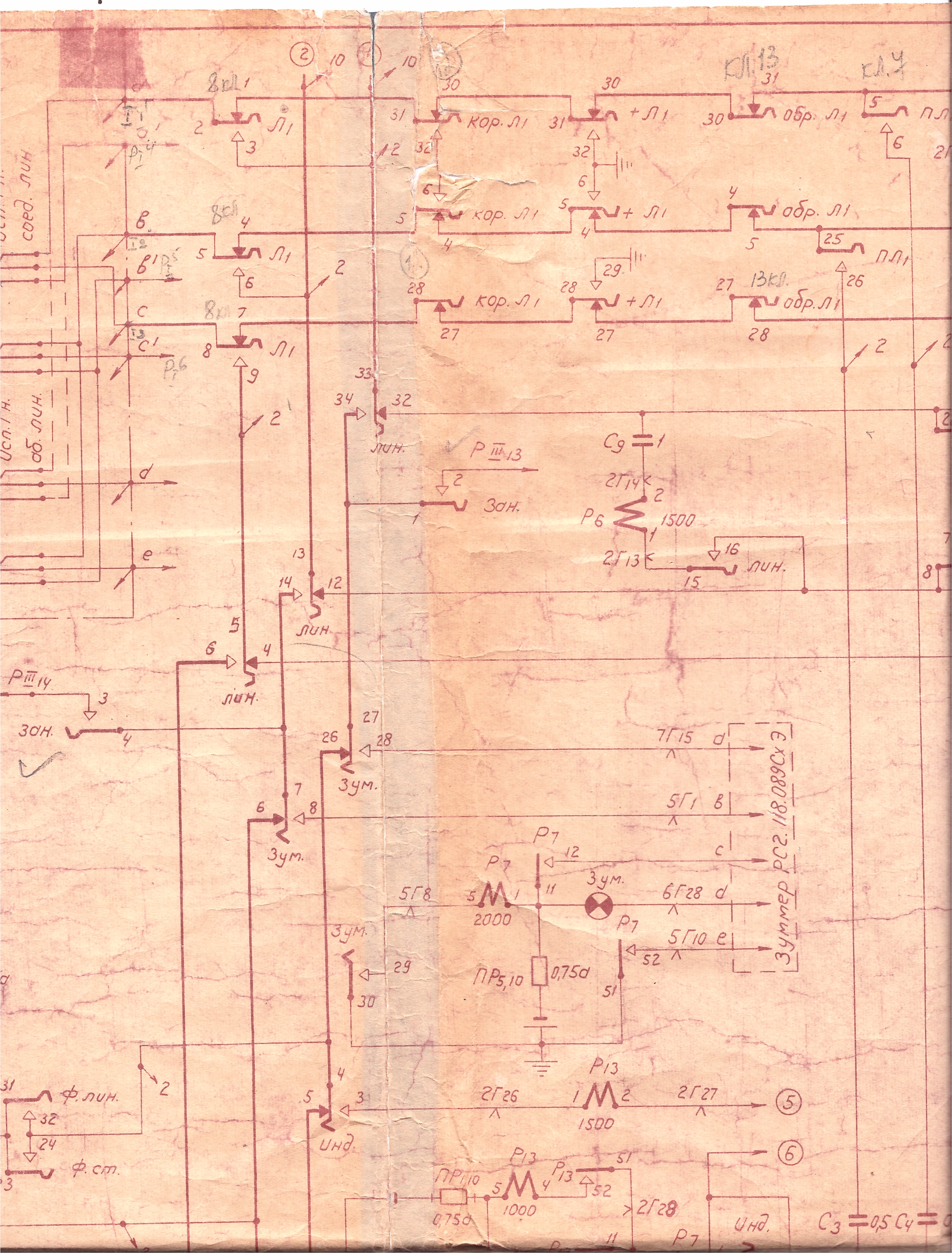


Кл.4
С7, С8
Кл.2
Линия
ПЛ1
Р10,11
2Г19,22
2Г20,23
150
Л1
Удл.1
РК1-2
800
PI4
ПРа
ПРв
PI5
8кл
PI6
Р5
ПР1
0,75а
2Г9
500
2Г10
ст.
PI7
PI8
ОВР
Кн.СЛ
Т1
Т2
ПР10
0,75а
ЛП1-2
Р6
Лст
ЛЛ
2Г15
2Г12
2Г11
2Г21,24
Р12
2Г25
Кн.Зв
ОВЛ
Зв
ПР1,10
Кн.АЛ
Кн.БК
С4 0,5
Р4
Кл.3
Р3

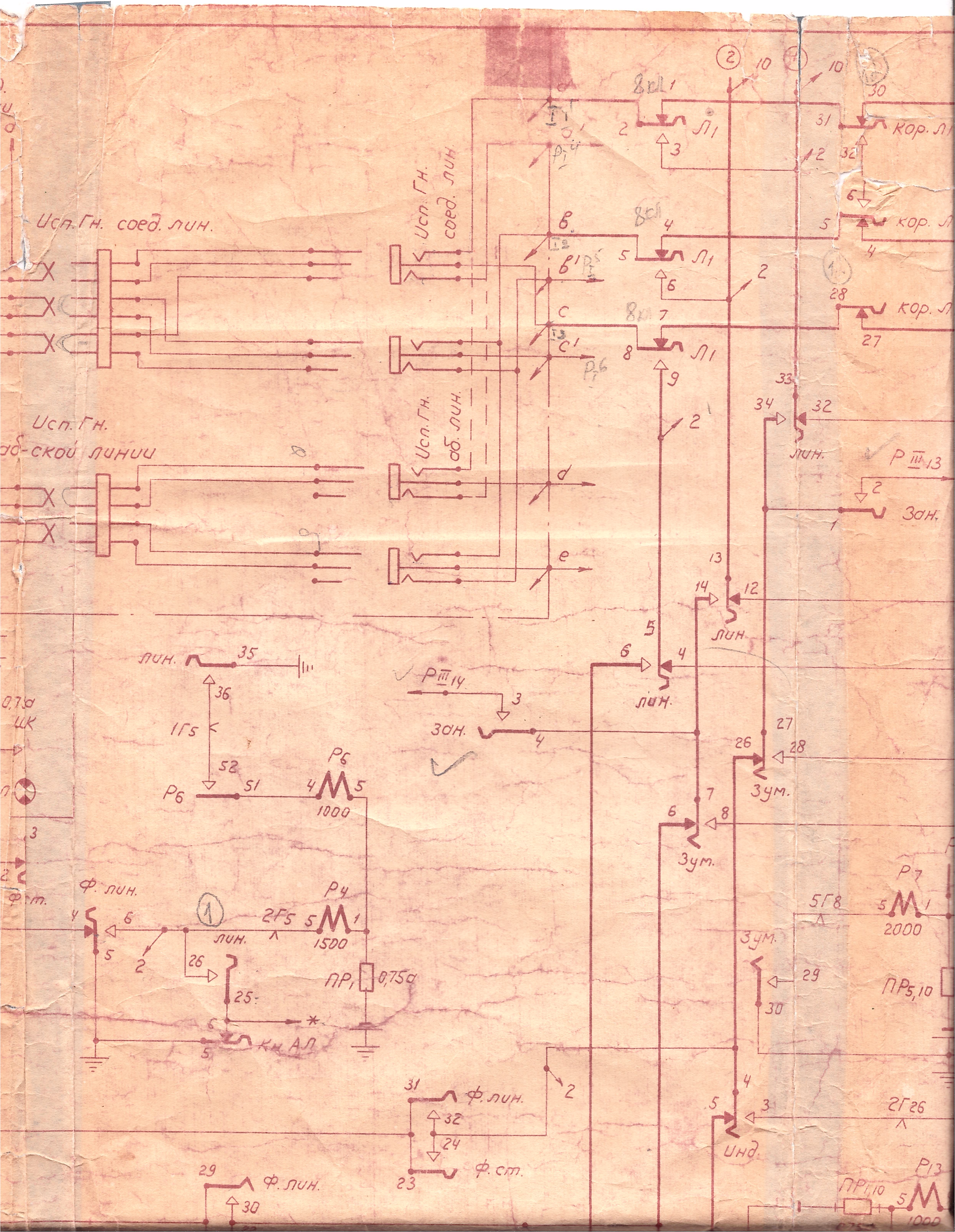

КЛ13
КЛ4
С7, С8
КЛ2
+Л1
обр. Л1
ПЛ1
Р10,11
150
2Г13, 22
2Г20, 23
удл.1
РК1-2
800
Р,I4
d
13кл.
8кл
b'
РI5
РI6
c'
ст.
Р5
ПР1
0,75а
2Г9
500
С9
2Г14
Р6
1500
2Г13
лин.
2Г10
ст
КЛ
РI7
РI8
e
7Г15
5Г1
6Г28
5Г10
Зум.
Р7
Зуммер РС2.118.089Сх Э
ПР10
0,75а
Лст
ЛЛ
2Г15
2Г12
2Г11
удл.
ОВР
Р12
2Г25
ОВЛ
ПР1,10
Р13
2Г27
2Г28
Инд.
С3
0,5
С4
0,5

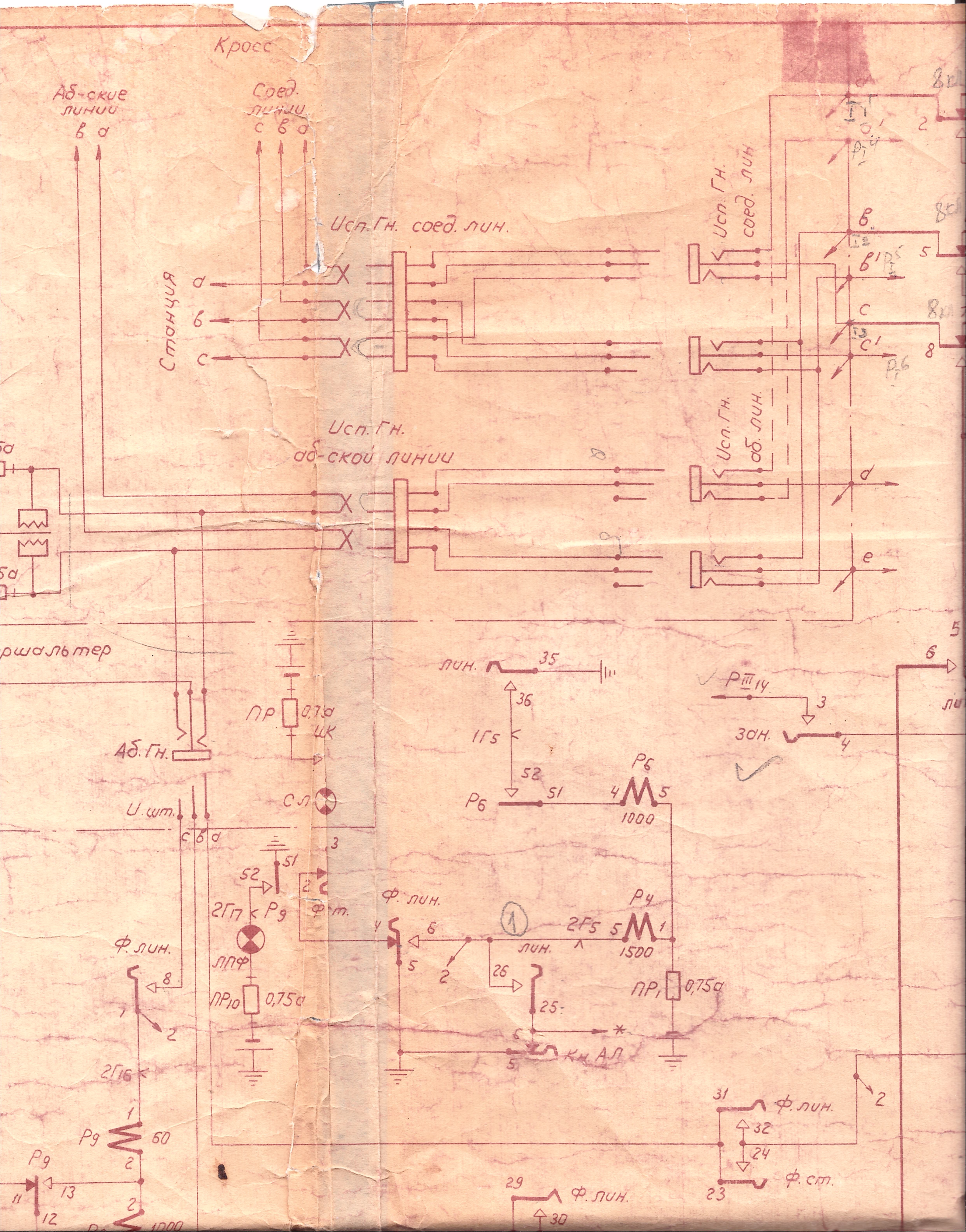


кор. Л1
+ Л1
обр. Л1
ПЛ1
КЛ.13
КЛ.4
С7, С8
Р10,11
150
2Г13,22
2Г20,23
Л1
лин.
Р III 13
Зан.
С9
2Г14
Р6
1500
2Г13
лин.
ст.
Р5
2Г9
500
ПР1
0,75а
2Г10
Р5
500
ст
ст.
Зум.
7Г15 d
5Г1 в
с
6Г28 d
5Г10 е
Р7
Р7
2000
Зум.
ПР5,10
0,75а
Зуммер РС2.118.089Сх Э
Зум.
Р13
2Г26
2Г27
1500
Инд.
Р13
ПР1,10
1000
0,75а
2Г28
Инд.
С3 0,5
С4 0,5

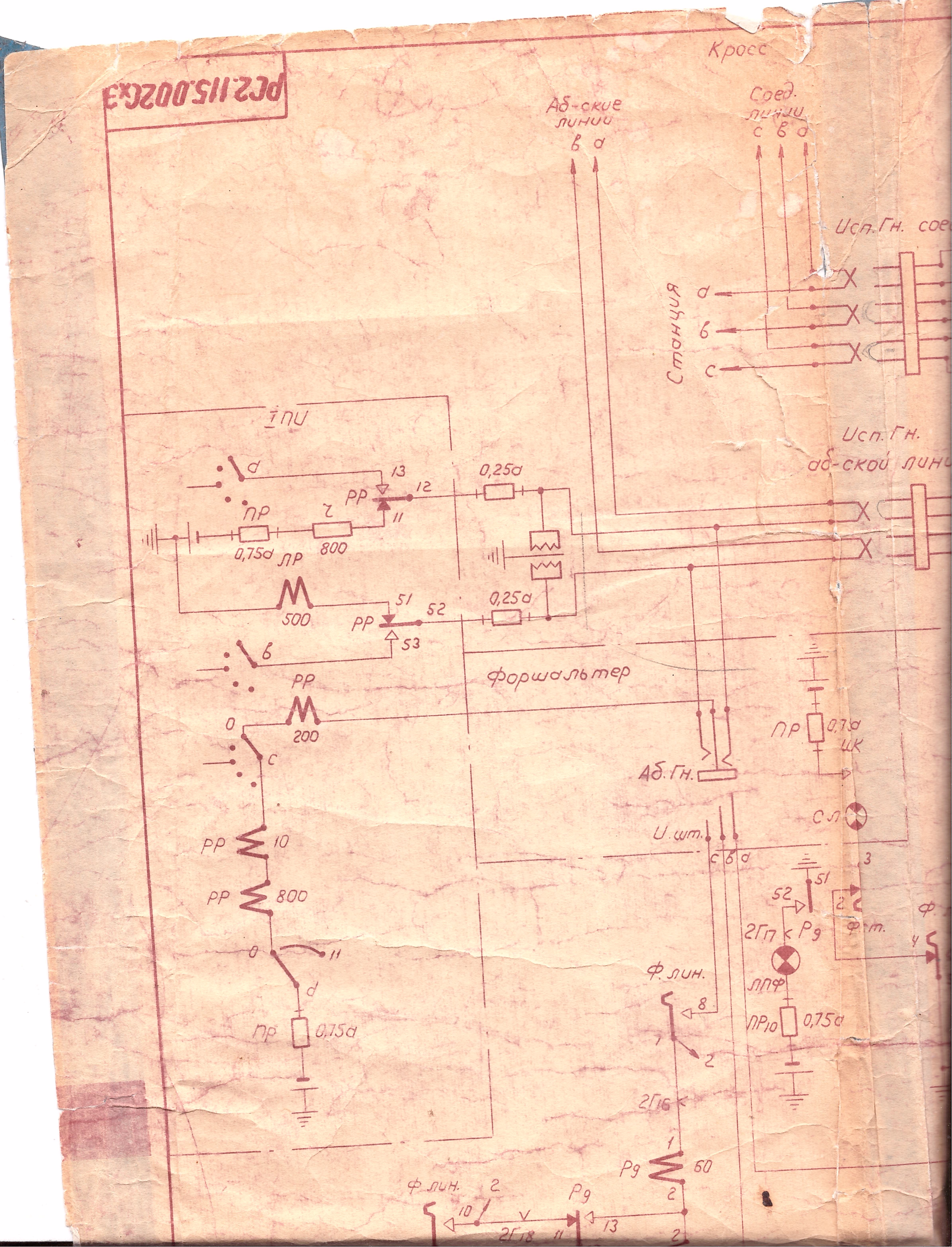


кор. Л1
+ Л1
обр. Л1
пЛ1
соед. лин.
об. лин.
Исп. I н.
лин.
зан.
P III 13
P III 14
Зум.
Инд.
Ф. лин.
Ф. ст.
C9
P6
1500
2Г14
2Г13
7Г15 d
5Г1 в
c
6Г28 d
5Г10 e
Зуммер РС2.118.089Сх Э
P7
2000
5Г8
ПР5,10
0,75а
P13
1500
2Г26
2Г27
ПР1,10
0,75а
1000
2Г28
C3 0,5 C4


Исп. Гн. соед. лин.
Исп. Гн. соед. лин.
Исп. Гн. аб-ской линии
Исп. Гн. аб. лин.
кор. Л1
Зан.
лин.
Зум.
Инд.
Ф. лин.
Ф. ст.
Кн. АЛ
ПР1 0,75а
Р6 1000
Р4 1500
Р7 2000
ПР5,10
Р13 1000
1Г5
2Г5
5Г8
2Г26
РIII 14
РIII 13



Кросс
Аб-ские линии
в а
Соед. линии
с в а
Исп. Гн. соед. лин.
Станция
а
в
с
Исп. Гн. аб-ской линии
Исп. Гн. соед. лин.
Исп. Гн. аб. лин.
ршальтер
Аб. Гн.
U. шт.
ПР
0,75а
ЦК
С Л
ЛЛФ
ПР10
0,75а
Р9
60
1000
Ф. лин.
2Г16
2Г17
Ф. ст.
Ф. лин.
лин.
2F5
Р4
1500
ПР1
0,75а
Кн АЛ
Р6
1000
1Г5
лин.
Р6
зан.
Ф. лин.
Ф. ст.
Ф. лин.


РС2.115.002Сх3
Кросс
Аб-ские линии
в а
Соед. линии
с в а
Исп. Гн. сое
Станция
а
в
с
Исп. Гн. аб-ской лини
1ПИ
а
13
12
РР
11
ЛР
0,75а
2
800
0,25а
ЛР
500
51
52
РР
0,25а
53
в
форшальтер
РР
200
0
с
Аб. Гн.
ЛР
0,75а
ЦК
СЛ
И. шт.
с в а
3
51
52
2
Рд
2Г17
ЛПФ
ЛР10
0,75а
РР
10
РР
800
0
11
а
ЛР
0,75а
Ф. лин.
8
1
2
2Г16
1
Рд
60
2
Ф. лин.
2
10
Рд
13
2Г18
11
2